

مردم باید از حقوق شهروندی مطلع شوند

چنانچه در حوزه‌های اخلاق با زور وارد شویم تخریب دین را در پی خواهد داشت



۱۶۴

تظاهرات هزاران اردنی در اعتراض به توافق گازی با رژیم صهیونیستی

۱۶۴

ظریف: ایران برای حل موضوع هسته‌ای

حسن نیت دارد

* نباید اجازه دهیم غرب از تحریم به عنوان ابزاری برای فشار به کشورها استفاده کند
* غربی‌ها باید به این حقیقت برسند که تحریم‌های ناعادلانه و خلاف مقررات بین‌الد
دستاوردی بزرگ برای آنها محسوب نمی‌شود

صفحه

جہانگیری: منابع کشور کماکان ہدر میں رود

- * معاون اول رئیس جمهوری در کنفرانس بین‌المللی مدیریت: حذف یارانه افسر بدون داشتن اطلاعات کافی می‌تواند مشکل‌ساز باشد
- * نمی‌توانیم فارغ از نگاه اقتصادی برای امروز و فردای کشور راه حل بیابیم
- * باید کاهش بهای نفت را مدیریت کنیم
- * صرف‌جویی در هزینه‌ها و افزایش کربایی در برنامه دولت قرار دارد

رئیس سازمان ثبت احوال:

۵۵ درصد جمعیت کشور زیر ۳۰ سال سن دارند

* سالانه یک میلیون و ۴۰۰ هزار ولادت، ۸۰۰ هزار ازداد و ۱۶۰ هزار طلاق در کشور ثبت می‌شود

* اکنون بهترین وضع جمعیتی از نظر سنی در کشور وجود دارد که می‌تواند موجب تحقق اهداف توسعه‌شود

به گزارش ایرنا، دکتر اسحاق جهانگیری معاون اول رئیس جمهوری دیروز در دوازدهمین کنفرانس بین‌المللی مدیریت که در سال‌های گذشته همایش‌های

۲ صفحه

تمرین حمله به پهپادها در رزمایش بزرگ ارتش

مورد بررسی قرار داده و از یک طرف مواردی را در لایحه بوجه نیست، بلکه دفاع از مرزها و انتقال پیام صلح است

فجہ ۱۳

									
<p>وزارت کشاورزی و دامپروری</p> <p>فازدهمین رویش ملی درختکاری</p> <p>ویژه دانش ضمیمه اطلاعات امروز</p>	<p>تنگاهی به سال ۲۰۱۴</p> <p>علی اکبر عبدالرشیدی</p> <p>صفحه ۲</p>	<p>شجره خبیثه</p> <p>آیت الله جیحی عابدی</p> <p>صفحه ۳</p>	<p>مشاوره و آموزش راهکار ازدواج موفق</p> <p>آیت الله جیحی عابدی</p> <p>صفحه ۵</p>	<p>سیاهان آمریکا</p> <p>پروفسور فضل الله رضا</p> <p>صفحه ۶</p>	<p>دادخواهی تاریخ</p> <p>نظریه های انشعوبه ها</p> <p>صفحه ۳</p>	<p>بررسی نقش سرمایه در توسعه کشاورزی</p> <p>تاکسونامی</p> <p>صفحه ۷</p>	<p>امنیت رسانه ای برای دولت!</p> <p>نشر در کتابخانه مجله</p> <p>برای اطلاعات بیشتر</p> <p>صفحه ۲</p>	<p>تنگاهی به سال ۲۰۱۴</p> <p>علی اکبر عبدالرشیدی</p> <p>صفحه ۲</p>	<p>شجره خبیثه</p> <p>آیت الله جیحی عابدی</p> <p>صفحه ۳</p>

آگهی فراخوان

شرکت فولاد مبارکه اصفهان



بنیاد
فولاد
مبارکه

ردیف	نوع فراخوان	شماره	موضوع	مهلت ارسال مدارک
۱	مناقصه	۴۸۳۸۶۹۰۳	نگهداری و آبیاری حدود ۳۷ هکتار فضای سبز در شرکت فولاد مبارکه	۱۳۹۳/۱۰/۱۰
۲	مناقصه	۴۸۳۷۵۷۸۱ ۴۸۳۷۵۷۸۱	خرید دستگاه‌های آنالایزر اکسیژن نیتروزن (ON) و کربن سولفور (CS) مارک ELTRA به همراه تحویل، راه‌اندازی، آموزش، گارانتی و خدمات پس از فروش	۱۳۹۳/۱۰/۳۰
۳	مناقصه	۴۸۳۸۶۵۵۲	خرید محافظ‌های لبه کویل و قاب‌های فلزی	۱۳۹۳/۱۰/۱۵
۴	مناقصه	—	تهیه مرغ قطعه‌بندی شده منجمد و تازه	۱۳۹۳/۱۰/۱۵
۵	مناقصه	۴۸۳۸۱۷۳۶	اجرای محوطه‌سازی و سدگذاری سایت انبار صادرات بندرعباس شرکت فولاد مبارکه	۱۳۹۳/۱۰/۱۰

جهت دریافت اسناد و کسب اطلاعات بیشتر به نشانی www.msc.ir مراجعه فرمایید.

روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه اصفهان

(کد آگهی: ر-۹۳۱۳۲)

آگهی فراخوان ارزیابی مناقصه عمومی (نوبت سوم) شماره‌های ۱۱۹ و ۱۲۰ سال ۱۳۹۳						
شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی از پیمانکاران دارای گواهینامه صلاحیت برای دریافت اسناد ارزیابی توان اجرای کار با مشخصات ذیل دعوت می نماید:						
ردیف	شماره فراخوان	موضوع مناقصه	مبلغ آورده اولیه (ریال)	مبلغ تعیین شرکت (مبلغ فسخ (ریال)	مدت اجرای کار	دستگاه نظارت رشته و پیمانکار
۱	۱۱۹	عملیات اجرایی باقیمانده شبکه جمع وری آب فاضلاب شهر تبریز - قسمت ششم	۳۶۸۹۷۱۷۵۶۹۵	۸۷۱۸۲۵۶	۱۴ ماه	مهندسین مشاور مهتاب قدس
۲	۱۲۰	عملیات اجرایی باقیمانده شبکه جمع وری آب فاضلاب شهر تبریز - قسمت هفتم	۳۱۱۶۴۳۲۸۸۵	۹۹۹۸۴۸۹۹	۱۲ ماه	مهندسین مشاور مهتاب قدس

تیرماه ۱۳۹۸

فراخوان اعلام آمادگی مناقصه گران

جمهوری اسلامی ایران - وزارت نیرو - شرکت آب منطقه‌ای همدان

آگهی فراخوان ارزیابی کیفی سرمایه گذاری شماره ۹۳/۱۴-الف



وزارت نیرو
شرکت آب منطقه‌ای همدان

پیش‌بینی زمان ساخت: مطابق با تعداد سال‌هایی که سرمایه‌گذار در پیشه‌دانی کیفی پیش‌بینی و ارائه داده است، اما نمی‌باشد.

محدوده اجرای طرح: تصفیه‌خانه فاضلاب نهاوند و توسیرکان

شرایط ویژه طرح:

- بخشی از مبلغ تصفیه شده انتقالی به سرمایه‌گذار واگذار خواهد شد.

- بخشی دیگر توسط سرمایه‌گذار به منابع مصرفی مورد نیاز (صنعتی، کشاورزی و...) که در مسیر خط انتقال آب می‌باشد، به ماهیگیری شرکت آب منطقه‌ای همدان بر اساس قیمت پیشنهادی منتج از مدل مالی برنده مناقصه واگذار خواهد شد.

شرایط سرمایه‌گذاران: شرکت‌ها یا گروه‌های مشارکت متقاضی که دارای توانایی مالی و تجربه و تخصص لازم بوده می‌توانند به منظور دریافت استناد ارزیابی کیفی از تاریخ ۱۳۹۸/۰۷/۱۷ لغایت ۱۳۹۸/۰۷/۱۷ ارائه معرفی‌نامه کنند.

به دفتر معاونت طرح و توسعه آب منطقه‌ای همدان - خیابان جهاد رسیدگی به پیشنهادهای - شرکت آب منطقه‌ای همدان - طبقه سوم - معاونت طرح و توسعه مراجعه نمایند. بدقیقی است مناقضات تا روز شنبه دوم ۱۳۹۸/۱۱/۱۱ فرصت دارند تا ارزیابی کیفی تکمیل شده را به دفتر قراردادهای آن شرکت تحویل نمایند.

شرکت آب منطقه‌ای همدان در نظر دارد بر اساس صورتجلسه مورخ ۹۳/۶/۲ کمیته تخصصی شرکت آب منطقه‌ای همدان و همچنین صورتجلسه مورخ ۹۳/۵/۲۳ نظام نامه استناد از پساب، ارزیابی کیفی از مناقصه سرمایه‌گذاری در طرح‌های استناد پساب تصفیه‌خانه‌های شهرستان‌های نهاوند و توسیرکان را بر اساس مطالعات فاز اول و دوم تخصصی یافته است، انجام دهد.

نام و نشانی دستگاه سرمایه‌پذیر: شرکت آب منطقه‌ای همدان به نشانی: همدان خیابان چهارم تیررسیده به میدان بیمه - شرکت آب منطقه‌ای همدان

تلفن: ۰۸۱-۲۳۲۲۰۳۷۲

موضوع مناقصه: تأمین منابع مالی، طراحی، تدارکات، ساخت، بهره‌برداری و نگهداری ایستگاه پمپاژ جهت انتقال پساب تصفیه‌خانه فاضلاب شهر نهاوند و توسیرکان برای مصارف کشاورزی و صنعتی مورد نیاز در محدوده طرح

مشخصات طرح نهاوند: دریافت پساب حدود ۲۵۰ لیتر در ثانیه در افاق طرح (۱۳۱۴) و تولیدی حدود ۶۰ لیتر در ثانیه در حال حاضر

مشخصات طرح توسیرکان: دریافت پساب حدود ۲۲۰ لیتر در ثانیه در افاق طرح (۱۴۱۵) و تولیدی حدود ۴۰ لیتر در ثانیه در حال حاضر

دوره بهره‌برداری تجاری: از زمان شروع بهره‌برداری مطابق با تعداد سال‌هایی که سرمایه‌گذار در پیشه‌دانی کیفی پیش‌بینی و ارائه داده است، می‌باشد.

آگهی فراخوان عمومی

سازمان پارک‌ها و فضای سبز یزد

سازمان پارک‌ها و فضای سبز یزد در نظر دارد نسبت به واگذاری دستگاه‌های پارک‌های سطح شهر به صورت مشارکتی به افراد حقیقی و حقوقی اقدام نماید، لذا از علاقمندان دعوت می‌شود جهت دریافت اسناد فراخوان از تاریخ ۱۳۹۳/۱۰/۰۷ لغایت ۱۳۹۳/۱۰/۲۴ به سازمان پارک‌ها و فضای سبز مراجعه نمایند.

به آدرس: یزد-بلوار دانشجو- پارک شهر شادی - سازمان پارک‌ها و فضای سبز یزد

Info@yazdparks.ir


شماره تماس: ۰۳۸۲۴۱۵۰۰ - ۰۳۸۲۵۷۷۲۲ - ۰۳۸۲۶۷۱۸۰

سازمان پارک‌ها و فضای سبز شهرداری یزد

وزارت راه و شهر سازی

شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران (سهامی خاص)

اداره کل راه آهن جنوب شرق



آگهی ارزیابی کیفی مناقصه شماره ۹۳/۱۳۲/۱۴

[نوبت اول]

اداره کل راه آهن جنوب شرق در نظر دارد برابری قانون برگزاری مناقصات نسبت به ارزیابی کیفی پیمانکاران به شرح ذیل اقدام نماید لذا از کلیه شرکت های دارای صلاحیت جهت انجام کار دعوت می شود در مناقصه شرکت نمایند.

- ۱- نام و نشانی مناقصه گران: زاهدان- بلوار شهید مطهری - اداره کل راه آهن جنوب شرق.
- ۲- مشخصات کار و پروژه: احداث گاردایست در کیلومتر ۵۲۶+۰۰ تا ۵۲۷+۰۰ (برکات آباد - رود دهاپی) و ۵۲۸+۰۰ (بلاک مز آب - رودشور).
- ۳- نوع و مبلغ تضمین شرکت در مناقصه: ۱۲۰۰/۰۰۰ ریال که باید به صورت: امانتنامه بانکی به نفع کارفرما ۲- رسید بانکی و ارز وجه مزبور به حساب مندرج در اسناد مناقصه ۳- اوراق مشارکت بی نام، ۴- برآورده هزینه اجرای کار: ۲۱۹۲/۴۶۲ ریال
- ۵- رشته و پایه پیمانکاری: حداقل پایه ۵ ابنیه یاراه و باند ع-نوع اعتبار: طرح عمرانی.
- ۶- مدت و محل انجام کار: پنج (۵) ماه تمام شمسی - اداره کل راه آهن جنوب شرق.
- ۸- میزان تضمین حسن انجام تعهدات: معادل ۵(پنج) درصد مبلغ کل قرارداد پس از انتخاب برنده مناقصه.
- ۹- مهلت و محل دریافت اسناد ارزیابی کیفی: متقاضیان می توانند حداکثر ساعت ۱۴۰۰ روز سه شنبه مورخ ۹۳/۱۰/۱۶ تا یکم دیماه ۱۳۹۳ در دست داشتن معرفی نامه کتبی و واریز مبلغ یکصد هزار ریال به حساب سیبا شماره ۵۰۰۶۰۲۶۰۰۱۶۶۴۱ بانک ملی، جهت دریافت اسناد ارزیابی کیفی به نشانی: زاهدان - بلوار شهید مطهری اداره کل راه آهن جنوب شرق- به مدارک و تدارکات و پشتیبانی مراجعه نمایند.
- ۱۰- مهلت و محل تحویل اسناد تکمیل شده: حداکثر تا ساعت ۱۳۰۰ روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۳/۱۱/۰۲، اداره کل راه آهن جنوب شرق در نشانی فوق.
- ۱۱- دریافت اسناد مناقصه: از طریق سایت <http://tiets.mporgir.ir> امکان پذیر می باشد.
- ۱۲- هزینه چاپ و نشر آگهی به عهده پیمان مناقصه می باشد.



بِسْمِ تَعَالٰی

بانک ملی ایران در نظر دارد ، ملک مازاد خود واقع در اصفهان، چهار باغ (محل کارخانه ریساب) را از طریق مذاکره مستقیم به فروش برساند.

اداره کل مهندسی و املاک بانک ملی ایران
تلفن تماس ۸۸۲۴۹۵۳۰ - ۸۸۲۴۹۵۲۸۱

وزارت راه و شهرسازی
 شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران (سهامی خاص)
 اداره کل راه آهن جنوب شرق



آگهی ارزیابی کیفی مناقصه

شماره ۹۳/۱۳۲/۹

[نوبت اول]

اداره کل راه آهن جنوب شرق در نظر دارد بر اساس قانون بر گزاری مناقصات نسبت به ارزیابی کیفی پیمانکاران به شرح ذیل اقدام نماید لذا از کلیه شرکت های دارای صلاحیت جهت انجام کار دعوت می شود در مناقصه شرکت نمایند.

۱- نام و نشانی مناقصه گزار: زاهدان - بلوار شهید مطهری - اداره کل راه آهن جنوب شرق.

۲- مشخصات کار و پروژه: احداث دیوارهای حائل ترانشه ای ریزی

۱-نوع و مبلغ تضمین شرکت در مناقصه: ۲۵،۰۰۰ ریال که باید به صورت: ۱- ضمانتنامه بانکی به بفع کارفرما ۲- رسید بانکی واریز وجه منبوز به حساب مندوج در اسناد مناقسه ۳- اوراق مشارک بی نام.

۴- برآورد هزینه اجرای کار: ۷۶۸ / ۱۷۳ / ۱۷۳ / ۷۶۸ ریال

۵- رشته و پایه پیمانکار: حداقل پایه ۵ اینیه یا راه و باند

۶- نوع اعتبار: طرح عمرانی

۷- مدت و محل انجام کار: پنج (۵) ماه تمام شمسی - اداره کل راه آهن جنوب شرق.

۸- میزان تضمین حسن انجام تعهدات: معادل ۵٪ (پنج) درصد مبلغ کل قرارداد پس از انتخاب برنده مناقشه.

۹- مهلت و محل دریافت اسناد ارزایی کیفی: متقاضیان می توانند حداکثر تا ساعت ۱۴ :۰۰ روز رهنشنبه مورخ ۱۳۹۳ / ۱۰ / ۱۶ یادر دست داشتن معرفی نامه کتبی و واريز مبلغ یکصد هزار ريال به حساب سيبا شماره ۰۰۶ . ۲۰۴۵ . ۱۲۷۶۴ بانک ملی، جهت دریافت اسناد ارزايي کيفي به نشاني زاهدان - بلوار شهيد مطهری - اداره کل راه آهن جنوب شرق - ادارۀ تدارکات و پشتیبانی مراجعه نمایند.

۱۰- مهلت و محل تحویل اسناد تکمیل شده: حداکثر تا ساعت ۱۴ :۰۰ روز رهنجشنبه مورخ ۱۳۹۳ / ۱۱ / ۰۲ ،اداره کل راه آهن جنوب شرق به نئنائی فوق.

۱۱- دریافت اسناد مناقضه: از طریق سایت mporgir.mporgiets.com

۱۲- هزینه چاپ و نشر آگهی به عهده برنده مناقصه می باشد.

اداره کل راه آهن جنوب شرق

قابل توجه فرهنگدوستان

ازسایت فروشگاه اینترنتی انتشارات اطلاعات بازدید کنید.

با پیوستن به سایت فروشگاه اینترنتی انتشارات اطلاعات کتاب مورد علاقه خود را تهیه نمایید.

www.ketabettelaat.com

جدیدترین رسانه تخصصی اطلاعيات

یکمصد و دهمین شماره ماهنامه فرانسوی زبان
«رؤو دو تهران» منتشر شد

LA REVUE DE
TEHERAN
 REVUE CULTURELLE LANCÉE EN FRANCE PAR
 N° 176, JANVIER 2015, 100 PAGES
 14

**La littérature de guerre
 en Iran:
 l'expression d'une écriture
 engagée et critique (II)**

دفاع مقدس

یکمصد و دهمین شماره ماهنامه فرانسوی زبان
 «رؤو دو تهران»، وابسته به مؤسسه اطلاعات، در
 هشتاد و چهار صفحه منتشر شد. پرونده این شماره به
 ادبیات جنگ در ایران، و جنبه‌های متعهدانه و
 انتقادی آن (بخش دوم) می‌پردازد.
 بررسی اجمالی گونه‌های مختلف ادبیات دفاع مقدس در
 فاصله‌های سال ۱۳۵۹ تا ۱۳۸۶، «تأملی بر واقع‌گرایی و
 جنگ»، «خوانش جنگ در آثار معاصر به زبان‌های فارسی
 و فرانسه (گزارشی از همایش بین‌المللی دانشکده‌های
 ادبیات و زبان‌های خارجی دانشگاه تهران و دانشگاه
 اصفهان - آذر ۱۳۹۳)»، «بررسی رمان زمین سوخته
 اثر احمد محمود»، «دیدگاه حبیب احمدزاده در کتاب
 داستان‌های شهر جنگی»، «خاطرات‌نویسی دفاع مقدس»
 از عناوین مقالات این بخش است.
 «شناسایی و درمان مالیخولیا در آثار تاریخی طب اسلامی
 (بخش دوم)»، «عرفان غیبی»، «مصابحه با پی‌ری لوری،
 پژوهشگر و استاد عرفان اسلامی در دانشگاه سوربن (بخش
 دوم)»، «تاریخچه جنگ تحمیلی (بخش سیزدهم)» و
 «سنت‌های گیلان از دیدگاه کریستیان برومژه» سایر
 عناوین بخش فرهنگی، ادبی و اجتماعی این شماره را
 تشکیل می‌دهند.
 علاقمندان می‌توانند مطالب و مقالات تایپ شده خود را
 در موضوعات مرتبط با ایران و اسلام به زبان فرانسه جهت
 بررسی و چاپ در ماهنامه، به آدرس روزنامه اطلاعات
 و یا نشانی الکترونیکی mail@teheran.ir
 و پیشنهادات خود را با شماره تلفن ۲۹۹۹۳۶۱۵ و یا با
 مراجعه به سایت مجله به آدرس www.teheran.ir
 مطرح نمایند.

روزنامه اطلاعات
۶ ماهه اول سال ۱۳۴۹
و مرداد ۱۳۶۳

هم DVD به قیمت ۲۲۰۰ تومان

محکم‌الشرع در حکمت تجربیین

ابوالحسن علی بن سینا

امنیت رسانه‌ای برای دولت!

نقد سالم، مجیز گویی و معیج گری، سه انتخاب یار روش رسانه‌ها است درباره عملکرد دولت. ججت‌الاسلام و المسلمین ناطق نور ی در همایش افش زپوشن در قانونگذاری : گفت: «در کشور باید ابزار دموکراسی و قاعده بازی وجود داشته باشد. ما قاعده بازی را بلد نیستیم، کشوری که در آن دموکراسی وجود دارد باید حزب داشته باشد و بدون تحزب نمی‌شود کشور را اداره کرد.» نیاز به تشکیل احزاب را بسیاری باور دارند و درباره آن بسیار گفته‌اند و نوشته‌اند. در نبود احزاب مطلوب‌ها با سیاسی آن راه دوش می‌کشند و گرایش‌های سیاسی با روزنامه‌های گوناگون و چگونگی خیررسانی و یا نقد و بررسی آنها جهت گیری پیدا می‌کند. مطلوبات در دوره ر کدو یسانود احزاب حداکثر میدان نمایش نظرها ی گوناگون و یا گرایش‌های سیاسی، اقتصادی و اجتماعی متفاوت می‌گردد. آن هم در حالی که هیچ کس تمهد حزبی ندارند و چون شناسامه حزبی آنها وجود ندارد، به قول معروف گاهی به چپ گاهی به راست می‌چرخند.

در این چرخش‌ها است که علاوه بر انتخاب جهت‌دار خبرها، تفسیر و تحلیل نیز کمتر در دیار نقد سالم دیده می‌شود و بیشتر با مجیز گویی و یا معیج گری بازار رسانه‌ها را داغ رنگ می‌دارد. مشکل اینجاست که در تاریخ سیاسی، اجتماعی ایران هم حزب و هم مطلوب‌عات گذشته تلخی دارند. این هر دو را اینستاگرام در برهه‌ای از زمان‌ها هویت پیدا کرده‌اند و با دور شدن شخصیت‌ها از مدار سیاسی – اجتماعی، می‌شوند. این تاریخ آموزشی به جامعه داده است که حزب و رسانه‌ها امروزه موثقی و دوره‌ای بینند و ذهن تاریخی جامعه «باده را مانند گار بدارند.

در نقد نظری حزب گفته شده است، حزب براساس شکل گیری و استواری طبقات جامعه و ضرورت نیازهای آن شکل می‌گیرد. مادام که طبقات اجتماعی در کشوری تشکیل و تعریف روشنی پیدا کنند، حزب ولایت رسانه همراه آن اگر هم تشکیل و اعلام گردد، فصلی خواهد بود هر دو را ابتدا فصل تشکیل انتهای آن می‌توان دید. احزاب فصلی که فاقد تعریف مشخص از طبقات اجتماعی‌اند، به جای آگاهی مردم، جامعه را سیاست‌زده می‌کنند. سیاست‌زدگی را معادل (Depolitize) گرفته‌اند که در جامعه‌شناسی سیاسی آن را برای نقای سیاسی در جامعه می‌خوانند. احزاب شخص یا شخصیت ساخته و رسانه‌هایی که بر همین سیاق گرایش سیاسی پیدا می‌کنند، عاقبت موجب سیاست‌زدگی مردم و جامعه خود می‌شوند. عاقبت تلخی که فرهنگ حزبی و رسانه‌ای در گذر تاریخی در جامعه ما بر جای گذاشته است.

با این مقدمه به امروز نگاهی داشته باشیم. در دگر روحانی، دولت یازدهم، خود را یک دولت حزبی نمی‌داند و نمی‌خواهد در حصار تعریف در مفهوم اصلاح‌طلبی یا اصولگرایی خود را قرار دهد. روحانی معتقد است در گذشته افراط و تفریط در مدیریت کلان کشور خسارت‌بار بود و است و اکنون بیش از هر زمانی کشور نیازمند روش «اعتدال» است. شعار اعتدال نشان می‌دهد، نرم‌یزری دولت یازدهم در سیاست داخلی و خارجی است که براساس «تدبیر و امید» می‌خواهد برنامه‌های خود را اجرا کند. بعد از ۱۳ ماه گذشت عصار چهار ساله دولت یازدهم، نیاز به ارائه سازش و آرامش نشاند و تا دو واقعیت را درپایم، واقعیت اول این است که دولت یازدهم مشکلات گوناگونی که فرهنگ حزبی و رسانه‌ای در گذر تاریخی در رسانه‌ای برای پیشبرد برنامه‌های خود بر خوردار باشد.

مشکلات را نمی‌توان داخلی و خارجی ش شمارش کرد، آن‌گونه که مردم در زندگی عادی خود آن را احساس می‌کنند. دولت یازدهم پرورنده‌ای از دولت قبلی (دولت احمدی‌نژاد) تحویل گرفت که سیاست تحریم علیه ایران از سوی آمریکا و متحدان همراه او در اروپا، کشورهای فرانسه، انگلیس و آلمان، گسترده و متمركز گردیده بود. اگرچه امروز تا حدودی این تمبر کز، ناشی از سیاست دولت روحانی، متزلزل شده است و بسیاری از دولت‌ها در سیاست تحریم دولت اوپاما علیه ایران اظهار خستگی و نلزدگی می‌کنند. اما همچنان این سیاست ادامه دارد. بروز رئیس سابق اسطفا بزرگانی این ارقن گرفت، پیشش از ۱۰۰ میلیارد دلار را دراپای‌ها و درآمدهای نفتی دولت در چند کشور آسیایی از جمله هند، مالزی و کره جنوبی همچنان «بلوکه» شده و در سیاست تحریم آمریکا حبس گردیده است. این سیاست ظالمانه، به سقوط قیمت نفت نزدیک به ۵۰ درصد، آن هم در مدت شش ماه، متصل شده است و یکباره و شوک جدیدی به برنامه‌های مالی و اقتصادی دولت وارد ساخته است. شوک نفتی هنوز در صدر خبرها قرار دارد و «پروپتین» رهبر جمهوری روسیه در آخرین مصاحبه مطبوعاتی خود در مسکو، در پایان سال میلادی ۲۰۱۴ گفت: «سقوط قیمت نفت ناشی از برنامه‌ریزی دولت اوپاما و دولت مسعودی علیه ایران و روسیه است.» بر این رویداد اقتصادی، خبرهای پهم‌تریدار امنیت پیرامونی کشور را پایاها ضربه کرد. در عراق، افغانستان و پاکستان کشور‌های همسایه ما، ریزش امنیت، ترور و جنگ با تروریسم را نشان می‌دهد که محصول آن کشتار، آوارگی و ترس است. براین نابولی نگرانی‌ها می‌توان ادامه مذاکره درباره پرورنده هسته‌ای را اضافه کرد که همچنان در هاله‌ای از ابهام می‌چرخد. شاید برجسته‌تر از این اخبار، ظاهر شدن ارقام صادرات مالی است که هنوز دولت و مردم نمی‌دانند بر سر آن همه درآمدهای کلان نفتی در دولت نفتی که آن را تا ۷۰۰ میلیارد دلار اطلاع داده‌اند، چه آمده است؟ و کجا رفت است؟

چنین واقعیت‌هایی در جریان است که دولت روحانی تلاش می‌کند اعتدال را بدو کشور و جامعه بازآورد. در مسیر این تلاش، یکی از نیازهای مهم، امنیت رسانه‌ای برای دولت است. تردید نباید کرد سیاست‌گویی یا معیج گری بیشتر رسانه‌ای رسانه‌ای نمی‌گردد. امنیت رسانه‌ای از پستر نقد سالم به دست می‌آید. پرسش هم همین است: در کشوری که به قول آقای ناطق نور ی «بدون تحزب نمی‌شود کشور را اداره کرد» و با معاهده بازی را رد نمی‌نستیم»، نبود امنیت رسانه‌ای برای دولت، چه بر سر دولت و مردم می‌آورد؟

رئیس جمهوری مصوبه‌احیای

سازمان مدیریت و برنامه ریزی را ابلاغ کرد

رئیس‌س جمهوری، مصوبه شورای عالی اداری درباره احیای سازمان مدیریت و برنامه ریزی را ساختار جدید را ابلاغ کرد.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی دولت،بر اساس این مصوبه، سازمان مدیریت و برنامه ریزی موظف است اقدام‌های لازم از جمله تهیه و تنظیم شرح وظایف و ساختار سازمانی را انجام دهد. تا پیش ساختار جدید، ساختار مورد نظر معتبر است.

مستور رئیس‌جمهوری برای احیای سازمان مدیریت با ساختار جدید به شرح زیر است:

بسمه تعالی

معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهوری معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی رئیس جمهوری شورای عالی اداری در یکصد و شصت و هشتین جلسه مورخ ۱۳۹۳/۹/۱۲ بنا به پیشنهاد معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهوری و تأیید رئیس جمهوری برای ایجاد وحدت مدیریت و انسجام و یکپارچه سازی ساختار سازمانی لازم را در اجرای اصول ۱۱۶ و ۱۲۴ قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران و درچارچوب اقدام‌های لازم، اقدامات راهبردی توسعه کشور،ساختار زیر ساخت‌ها مورد توسعه و پادار و متوزان، با احیا و تشکیل سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور و استان‌ها موافقت نمود که به شرح توضیحات پیوست (مهمور به مدیر خبرخانه شورای عالی اداری)، اجرای اصلاحی آن می‌شود.سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور موظف است در اجرای این مصوبه اقدامات لازم از جمله تهیه و تنظیم شرح وظایف و ساختار سازمانی را به عمل آورد. تا تصویب ساختار جدید، ساختار مورد عمل معتبر است.

حسن روحانی رئیس جمهوری و رئیس شورای عالی اداری

کمیسون تلفیق لایحه بودجه ۹۴ هفته آینده تشکیل می‌شود

سخنگوی کمیسیون برنامه و بودجه مجلس گفت که کمیسیون تلفیق لایحه بودجه ۹۴ هفته آینده آغاز به کار خواهد کرد.

غلامرضا شکابت در گفتگو با ایسنا، افزود:بر اساس زمانبندی صورت گرفته نمایندگان تا امروز فرصت دارند پیشنهاد خود را در مورد لایحه پیشنهادی دولت به کمیسیون تلفیق ارائه کنند و کمیسیون‌های تخصصی نیز موظفند تا سپردم‌دهی در همه پیشنهادها ی اعضای کمیسیون و نمایندگان را مورد بررسی قرار دهند. وی بیان این که اعضای کمیسیون تلفیق لایحه بودجه ۹۴ در این هفته انتخاب می‌شوند، گفت که این کمیسیون تا هفته آینده می‌تواند کار خود را شروع کند.کتابت باید اشاره به مهلت دو هفته‌ای کمیسیون تلفیق برای رسیدگی به لایحه بودجه ۹۴ باشد که در برهه آیین نامه داخلی مجلس این مهلت پانزده روزه تا ۱۵ روز دیگر نیز قابل تمدید است اما پیش‌بینی ما این است که بررسی لایحه بودجه در کمیسیون تلفیق درمدت ۱۵ روزه به پایان می‌رسد. سخنگوی کمیسیون برنامه و بودجه مجلس در پایان اضافه کرد که احکام تصویب شده در مجلس در جریان رسیدگی به طرح الحاق برخی مواد به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (دومی) کردن برخی احکام (بودجه) در صورتی که به تأیید شورای نگهبان رسیده باشد، از متن لایحه بودجه خارج خواهد شد.

ظریف: ایران برای حل موضوع هسته‌ای حسن نیت دارد

«ولادیمیر ماسی» وزیر امور خارجه بلاروس که به ایران سفر کرده است، دیروز با دکتر محمد جواد ظریف وزیر امور خارجه دیدار و گفتگو کرد.



وزیر امورخارجه کشورمان در این دیدار، با تأکید بر ارتقای مناسبات ایران و بلاروس در همه زمینه‌ها، خاطر نشان کرد: روابط دو جانبه ایران و بلاروس در سطح سیاسی قرار دارد و به دنبال آن هستند که همکاری‌های خود را افزایش دهند.

ظریف بر افزایش همکاری‌ها در بعد اقتصادی تأکید کرد و گفت: شرکت‌ها ی خصوصی ایرانی آمادگی دارند که در طرح‌های اقتصادی بلاروس مشارکت کنند و ی با اشاره به تحریم‌های نا عادلانه علیه ایران و بلاروس، اظهار داشت:

نیاید اجازه دهیم کشورهای غربی از تحریم به عنوان ابزاری برای فشار به سایر کشورها بهره‌برداری کنند و کشورهایی که تحت تحریم‌های غیر قانونی و ظالمانه قرار می‌گیرند، لازم

است با تکیه بر توانایی‌های خود و همکاری به راه خود ادامه دهند.ظریف با اشاره به اراده و حسن نیت ایران برای حل موضوع هسته‌ای گفت: غربی‌ها باید به این حقیقت برسند که تحریم‌های نا عادلانه و خلاف مقررات بین المللی، دستاوردی بزرگ برای آنها محسوب نمی‌شود و در این صورت است که مذاکرات با گروه ۱+۵ به نتیجه خواهد رسید.

وزیر امورخارجه استفاده ابزاری از حقوق بشر را محکوم کرد و گفت: کشورهای غربی در مبارزه علیه داعش در عراق و سوریه نقاد قائل می‌شوند. این موضوع ثابت می‌کند که

ظرفیت پیش نویس سیاست‌های کلی محیط زیست در مجمع تشخیص مصلحت

به‌ربرداری آب‌های زیرزمینی

از مردم استان خراسان جنوبی

دفتر رئیس جمهوری در پیامی، با تشکر و قدردانی از استقبال گرم و پرشور مردم استان خراسان جنوبی از کاروان تدبیر و امید، ابراز امیدواری کرد با تلاش مسئولان و همراهی مردم این استان، گام‌های بلندتری برای توسعه پایدار منطقه برداشته شود.

متن پیام محبت‌انجامی خراسان جنوبی از کاروان تدبیر و امید، ابراز امیدواری کرد

بسم الله الرحمن الرحيم

استقبال گرم و پرشور مردم کوثرآباد پارسای استان خراسان جنوبی از کاروان دولت

تدبیر و امید، درختان مبارک و امید بخش بود.

این اقلیم که بخشی از خراسان بزرگ محسوب می‌شود و افتخار همجوار ی با مشهد مقدس و بارگاه ملکوتی ثامن‌الامنه، محضرم ام‌رضا (ع) را درآراست، از دید بازخاستگاه‌مدنی شریف و پرتاشی بوده و امروز هم‌مان‌خصلت‌ها و فضیلت‌های نیکو را در ساکنان آن شاهد هستیم. آنان به رقم نفحات‌های قومی و فرهنگی، همواره یک‌دل و متحد، به مثابه نمادسای مقاومت و پایداری در تمامی صحنه‌ها حضوره آگاهانه داشته‌اند. این سرزمین مستعد با داشتن وسعت فراوان و جمعیت فعال، از قابلیت‌های ویژه‌ای برای توسعه و پیشرفت برخوردار است که‌آن‌گن در به‌تولید برخی از محصولات کشاورزی و صنعتی جایگاهی قابل ستایش دارد. این ویژگی‌ها و شرایط، آن‌گاه که با کار و کوشش مردم و زنان شغلتی نابذی و با ایمان این سرزمین همراه می‌شود، ارزش و اهمیت بیشتری خواهد یافت.

با توجه به استعدادهای آشکار و پنهان این استان، دولت با اجرای طرح‌ها و برنامه‌های مناسب و مطابق با اولیای‌ها، موجب‌شود، برای توسعه فعالیت‌های مختلف اقتصادی و اجتماعی، تلاش بیشتری خواهد داشت. اما این‌گاه شاهد شکوفایی هر پیشتر این پیش از این عزیز باشیم. هر خود فرض می‌دانیم به‌پاس احساسات پاک و استقبال گرم مردم پرگواری این استان از سیاست‌های کاروان تدبیر و امید، از نقشه‌های مختلف مردم، با قلم مقام نماینده ولی فقیه، مجموعه و جماعات، نمایندگان مجلس شورای اسلامی، زانان معظم‌شهدا و ائمه‌ایران، دانشگامیان، فرهنگیان، عشایر، پور اصحاب رسانه، زنان و جوانان پرشور، نیروی نظامی و انتظامی و سایر گروه‌های سیاسی و اجتماعی استان صمیمانه تقدیر و تشکر کنیم. امیداست در سایه توجهاات سیاسی و تلاش بیشتر مسئولان و همراهی و همیاری مردم عزیز گنم، های بلندتری برای توسعه پایدار منطقه برداشته‌شود. مسیری که هم‌خشنودی خداوند و هم آسایش مردم نجیب و شریف این استان را در پی دارد.

دفتر رئیس جمهوری ایران

سرویس سیاسی – اجتماعی: وزیر کشور از صدور ۲۰ میلیون کارت هوشمند ملی تا پایان سال ۹۴ برای متقاضیان خبر داد و گفت: صدور این تعداد کارت نیازمند همکاری پنج دستگاه است که امیدواریم سال آینده محقق شود.

به گزارش خبرنگار گام، عبدالرشاد خراسانی فضلی روز گذشته در حاشیه همایش روز ملی کارت هوشمند ملی در تهران، گفت: کارتهای کارت دانست و گفت: در کارت‌های قدیمی احراز هویت در فضای فیزیکی انجام می‌شد و این کارت‌ها به دو سال و

سی سال پیش در قم به صورت پایلوت، گفت: حدود ۱۰ هزار کارت هوشمند ملی این طرح صادر شد و از ابتدای امسال کار به حدود ۱۲۰۰ نفر قسمتی و ۵۰۰ نفر پیشخوان است که امیدواریم سال آینده محقق شود.

به گزارش خبرنگار گام، عبدالرشاد خراسانی فضلی روز گذشته در حاشیه همایش روز ملی کارت هوشمند ملی در تهران، گفت: کارتهای کارت دانست و گفت: در کارت‌های قدیمی احراز هویت در فضای فیزیکی انجام می‌شد و این کارت‌ها به دو سال و

سی سال پیش در قم به صورت پایلوت، گفت: حدود ۱۰ هزار کارت هوشمند ملی این طرح صادر شد و از ابتدای امسال کار به حدود ۱۲۰۰ نفر قسمتی و ۵۰۰ نفر پیشخوان است که امیدواریم سال آینده محقق شود.

به گزارش خبرنگار گام، عبدالرشاد خراسانی فضلی روز گذشته در حاشیه همایش روز ملی کارت هوشمند ملی در تهران، گفت: کارتهای کارت دانست و گفت: در کارت‌های قدیمی احراز هویت در فضای فیزیکی انجام می‌شد و این کارت‌ها به دو سال و

سی سال پیش در قم به صورت پایلوت، گفت: حدود ۱۰ هزار کارت هوشمند ملی این طرح صادر شد و از ابتدای امسال کار به حدود ۱۲۰۰ نفر قسمتی و ۵۰۰ نفر پیشخوان است که امیدواریم سال آینده محقق شود.

به گزارش خبرنگار گام، عبدالرشاد خراسانی فضلی روز گذشته در حاشیه همایش روز ملی کارت هوشمند ملی در تهران، گفت: کارتهای کارت دانست و گفت: در کارت‌های قدیمی احراز هویت در فضای فیزیکی انجام می‌شد و این کارت‌ها به دو سال و

سی سال پیش در قم به صورت پایلوت، گفت: حدود ۱۰ هزار کارت هوشمند ملی این طرح صادر شد و از ابتدای امسال کار به حدود ۱۲۰۰ نفر قسمتی و ۵۰۰ نفر پیشخوان است که امیدواریم سال آینده محقق شود.

به گزارش خبرنگار گام، عبدالرشاد خراسانی فضلی روز گذشته در حاشیه همایش روز ملی کارت هوشمند ملی در تهران، گفت: کارتهای کارت دانست و گفت: در کارت‌های قدیمی احراز هویت در فضای فیزیکی انجام می‌شد و این کارت‌ها به دو سال و

سی سال پیش در قم به صورت پایلوت، گفت: حدود ۱۰ هزار کارت هوشمند ملی این طرح صادر شد و از ابتدای امسال کار به حدود ۱۲۰۰ نفر قسمتی و ۵۰۰ نفر پیشخوان است که امیدواریم سال آینده محقق شود.

اخبار داخلی

ظریف: ایران برای حل موضوع هسته‌ای حسن نیت دارد

«ولادیمیر ماسی» وزیر امور خارجه بلاروس که به ایران سفر کرده است، دیروز با دکتر محمد جواد ظریف وزیر امور خارجه دیدار و گفتگو کرد.

وزیر امورخارجه کشورمان در این دیدار، با تأکید بر ارتقای مناسبات ایران و بلاروس در همه زمینه‌ها، خاطر نشان کرد: روابط دو جانبه ایران و بلاروس در سطح سیاسی قرار دارد و به دنبال آن هستند که همکاری‌های خود را افزایش دهند.

ظریف بر افزایش همکاری‌ها در بعد اقتصادی تأکید کرد و گفت: شرکت‌ها ی خصوصی ایرانی آمادگی دارند که در طرح‌های اقتصادی بلاروس مشارکت کنند و ی با اشاره به تحریم‌های نا عادلانه علیه ایران و بلاروس، اظهار داشت:

نیاید اجازه دهیم کشورهای غربی از تحریم به عنوان ابزاری برای فشار به سایر کشورها بهره‌برداری کنند و کشورهایی که تحت تحریم‌های غیر قانونی و ظالمانه قرار می‌گیرند، لازم

است با تکیه بر توانایی‌های خود و همکاری به راه خود ادامه دهند.ظریف با اشاره به اراده و حسن نیت ایران برای حل موضوع هسته‌ای گفت: غربی‌ها باید به این حقیقت برسند که تحریم‌های نا عادلانه و خلاف مقررات بین المللی، دستاوردی بزرگ برای آنها محسوب نمی‌شود و در این صورت است که مذاکرات با گروه ۱+۵ به نتیجه خواهد رسید.

وزیر امورخارجه استفاده ابزاری از حقوق بشر را محکوم کرد و گفت: کشورهای غربی در مبارزه علیه داعش در عراق و سوریه نقاد قائل می‌شوند. این موضوع ثابت می‌کند که

میسون مشترک اقتصادی در آینده نزدیک اشاره کرد.

ظریف با اشاره به تحولات منطقه‌ای، بر حفظ صلح و ثبات در منطقه تأکید کرد و گفت: خوشبختانه دولت و مردم عراق توانستند شرایط را به سمت مطلوب به پیش برند و داعش را در حوزه‌های سیاسی و نظامی متوقف کنند و ایران در کنار دولت و مردم عراق، به آنها کمک می‌کند.

وی همچنین با اشاره به بحران اوکراین، گفت: بر این باوریم که کشورهای منطقه خود خواهند بود و تعامل و همکاری این بحران‌ها را کنترل و مدیریت کنند. ولادیمیر ماسی وزیر امورخارجه بلاروس هم با ابراز خرسندی از حضور دوستانه

گفت: بلاروس، همواره ابرای یکی از دوستان خود داشته و به‌همراهه از حق آن در استفاده از انرژی صلح‌آمیز هسته‌ای حمایت کرده‌ایم و بر این باوریم تیم مذاکره‌کننده ایرانی

عقلانه و با تدبیر حرکت کرده است.

وی با اشاره به همکاری‌های اقتصادی و تجاری با کشورهای منطقه، گفت: لازم است مناسبات اقتصادی دو کشور بیش از پیش تقویت شود. وی همچنین به دیدار یک گروه اقتصادی مشکل از شرکت‌های بلاروسی از کشورمان و تشکیل کمیسیون مشترک اقتصادی در آینده نزدیک اشاره کرد.

تصویب پیش نویس سیاست‌های کلی محیط زیست در مجمع تشخیص مصلحت

به‌ربرداری آب‌های زیرزمینی

۵۰ حمایت و تسهویت سرمایه‌گذاری‌ها و

طبیعی تجدیدپذیر (مانند نیرو، دریاچه، رودخانه، مخازن سدها، یخچان زیرزمینی، تالاب، خاک، جنگل، مراتع و وحش) و احیای مدیریت

قانونمند در بهره‌برداری از این منابع، متناسب با توان اکولوژیکی (ظرفیت‌قابل تحمل و توان بازسازی) براساس معیارها و شاخص‌های

پایداری، مدیریت اکوسیستم‌های حساس و ارزشمند (از قبیل باران‌های ملی و آثار طبیعی ملی) و حفاظت و منابع ژنتیکی گیاهی و جانوری) و ارتقاء آن‌ها تا سطح استانداردهای

بین‌المللی

۶- شناسخت پدیده‌های و ظهور مخاطره

آمیز، مقابله با تهدیدات محیط زیستی، مدیریت تغییرات اقلیم، گردوبرابر، به ویژه زیزگردها، خشکسالی و عوامل سازنده میکروبی

۷- گسترش اقتصاد سبز با تأکید بر:

۱- صنعت کم‌کربن: استفاده از انرژی‌های

پاک، محصولات کشاورزی سالم و ارگانیک و

مدیریت پسماندها و پساب‌ها با بهره‌گیری از

زیست‌محیطی و توانمندی‌های اقتصادی-اجتماعی

۲- تقویت دیپلماسی محیط زیستی؛ با:

۳- تلاش برای ایجاد و تقویت نهادی منطقه‌ای برای افودگی محیط زیست از جمله مقابله

با ریزگردها و آلودگی‌های

توسعه‌محاسبات و همکاری‌های هدفمندو

تأثیرگذار بین‌المللی در زمینه محیط زیست

تصویب این سیاست‌ها در قالب ۱۵ بند به

پایان رسید که برای تأیید و تصویب نهایی در

جلسات مجمع تشخیص مصلحت نظام مطرح

و در زمینه محیط زیست

۵- تقویت دیپلماسی محیط زیستی؛ با:

۶- تلاش برای ایجاد و تقویت نهادی منطقه‌ای برای افودگی محیط زیست از جمله مقابله

با ریزگردها و آلودگی‌های

توسعه‌محاسبات و همکاری‌های هدفمندو

تأثیرگذار بین‌المللی در زمینه محیط زیست

تصویب این سیاست‌ها در قالب ۱۵ بند به

پایان رسید که برای تأیید و تصویب نهایی در

جلسات مجمع تشخیص مصلحت نظام مطرح

و در زمینه محیط زیست

۵- تقویت دیپلماسی محیط زیستی؛ با:

۶- تلاش برای ایجاد و تقویت نهادی منطقه‌ای برای افودگی محیط زیست از جمله مقابله

با ریزگردها و آلودگی‌های

توسعه‌محاسبات و همکاری‌های هدفمندو

تأثیرگذار بین‌المللی در زمینه محیط زیست

تصویب این سیاست‌ها در قالب ۱۵ بند به

پایان رسید که برای تأیید و تصویب نهایی در

جلسات مجمع تشخیص مصلحت نظام مطرح

و در زمینه محیط زیست

۵- تقویت دیپلماسی محیط زیستی؛ با:

۶- تلاش برای ایجاد و تقویت نهادی منطقه‌ای برای افودگی محیط زیست از جمله مقابله

با ریزگردها و آلودگی‌های

توسعه‌محاسبات و همکاری‌های هدفمندو

تأثیرگذار بین‌المللی در زمینه محیط زیست

تصویب این سیاست‌ها در قالب ۱۵ بند به

دبیر خانه دائمی برای گفتگوی مستمر با علمای جهان اسلام

تشکیل می‌شود

محبت جنباعلی نسبت به گفتگو

جنباعلی خطر جریان‌های تکفیری از دیدگاه علمای اسلام حکایت می‌کرد رسید و بسیار متشکر

شد. حقیقت این است آنچه انجام شد پیش از انتظار ما بود، گویی یک دست‌الهی آن را هدایت می‌کرد(الحمدلله) به هر حال

بزرگواری شما را فراموش نخواهم کرد.آلان گفتگوی آن دارویم که دبیرخانه دائمی برای آن تشکیل

دکتر لاریجانی:

همگرایی فکری درباره مسائل مهم منطقه، شکل گرفته است

دکتر علی لاریجانی رئیس مجلس که به همراه هیاتی پارلمانی در سفری منطقه‌ای به کشورهای سوریه، لبنان و عراق سفر کرده بود، دیروز در بدو ورود به تهران با اشاره به دیدارهای خود با مقامات عالی رتبه کشورهای یادشده گفت: در گفتگو‌هایی که با آنان انجام دادیم، همگرایی فکری در مسائل مهم منطقه

شود و به تفویقات مهمی دست‌یافت. همچنین کنونی در عراق آرامش سیاسی حکمفرما و وفاق به وجود آمده است.

لاریجانی با تأکید بر توجه جدی به محدودسازی گروه تروریستی داعش در عراق و تقویت کیفیت مقابله ایران گروه در بخش جنوب و مرکزی و اقلیم کردستان، گفت: خوشبختانه در اقلیم کردستان، سازوکارهایی

برای بران در این رابطه اندیشیده‌شده است. از طرف دیگر این هوشتیار در کشورهای منطقه ایجاد شده‌است که تروریسم یک معضل عام بوده و قابلیت گسترش دارد.

رئیس مجلس با اشاره به بررسی راهکارهایی برای توسعه روابط اقتصادی و تجاری ایران با سوریه، لبنان و عراق گفت: در دیدارهایی که با مقامات این کشورها داشتیم برای توسعه مبادلات اقتصادی و ارائه

تکنولوژی‌های پیشرفته صنعتی به این کشورها به نتایج خیلی خوبی رسیدیم.

وی با بیان این که در هر یک از این کشورها مساله مبارزه با تروریسم از نظر سیاسی و امنیتی و نحوه مقابله با آنها مورد بحث و بررسی قرار گرفت، گفت: در سوریه، فضای امنیتی کاهش یافته و تصویری که رسانه‌ها درباره سوریه نمایش می‌دهند، امنیتی تر از واقعیت است.

تصویب پیش نویس سیاست‌های کلی محیط زیست در مجمع تشخیص مصلحت

به‌ربرداری آب‌های زیرزمینی

۵۰ حمایت و تسهویت سرمایه‌گذاری‌ها و

طبیعی تجدیدپذیر (مانند نیرو، دریاچه، رودخانه، مخازن سدها، یخچان زیرزمینی، تالاب، خاک، جنگل، مراتع و وحش) و احیای مدیریت

قانونمند در بهره‌برداری از این منابع، متناسب با توان اکولوژیکی (ظرفیت‌قابل تحمل و توان بازسازی) براساس معیارها و شاخص‌های

پایداری، مدیریت اکوسیستم‌های حساس و ارزشمند (از قبیل باران‌های ملی و آثار طبیعی ملی) و حفاظت و منابع ژنتیکی گیاهی و جانوری) و ارتقاء آن‌ها تا سطح استانداردهای

بین‌المللی

۶- شناسخت پدیده‌های و ظهور مخاطره

آمیز، مقابله با تهدیدات محیط زیستی، مدیریت تغییرات اقلیم، گردوبرابر، به ویژه زیزگردها، خشکسالی و عوامل سازنده میکروبی

۷- گسترش اقتصاد سبز با تأکید بر:

۱- صنعت کم‌کربن: استفاده از انرژی‌های

پاک، محصولات کشاورزی سالم و ارگانیک و

مدیریت پسماندها و پساب‌ها با بهره‌گیری از

زیست‌محیطی و توانمندی‌های اقتصادی-اجتماعی

۲- تقویت دیپلماسی محیط زیستی؛ با:

۳- تلاش برای ایجاد و تقویت نهادی منطقه‌ای برای افودگی محیط زیست از جمله مقابله

با ریزگردها و آلودگی‌های

توسعه‌محاسبات و همکاری‌های هدفمندو

تأثیرگذار بین‌المللی در زمینه محیط زیست

تصویب این سیاست‌ها در قالب ۱۵ بند به

پایان رسید که برای تأیید و تصویب نهایی در

جلسات مجمع تشخیص مصلحت نظام مطرح

و در زمینه محیط زیست

۵- تقویت دیپلماسی محیط زیستی؛ با:

۶- تلاش برای ایجاد و تقویت نهادی منطقه‌

توصیه هایی برای عمر بیشتر باتری گوشی تلفن همراه

تلفن‌های همراه هوشمند بزرگترین دستاوردتکنولوژی ۲۰ سال اخیر به حساب می‌آیند، اما این تکنولوژی محبوب هم با مشکل شارژکردن باتری درگیر است.

به گزارش ایسنا، اگر یکی از کاربران همشگلی تلفن‌های هوشمند هستید تا به حال حتما با مشکل تمام شدن شارژ تلفن پیش از انجام آخرین کارهای‌تان مواجه شده‌اید.

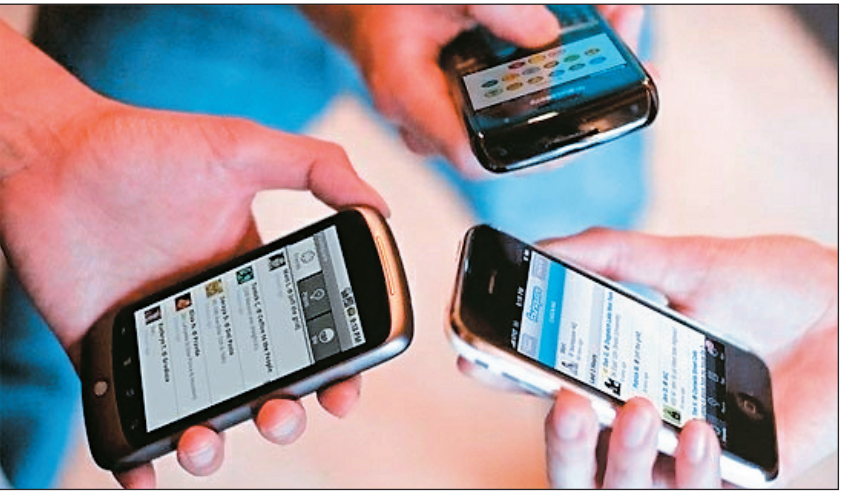
کمیاتی‌های بزرگ تلفن همراه ثابت کرده‌اند که اگر تعدادی از برنامه های موبایل را غیر فعال کنید می‌توانید بهره بیشتری از شارژتلفن‌همراهتان ببرید. بنابراین حالت فوق‌العاده صرفه‌جویی باتری به موبایل اجازه می‌دهد که تا ۲۴ ساعت با تنها ۱۰ درصد شارژ روشن بماند.

حالت فوق‌العاده صرفه‌جویی در باتری با به تعویض انداختن داندل‌دها، سیاه و سفید کردن صفحه نمایش و کم کردن تعداد اپلیکشن‌های باز می‌تواند مصرف باتری موبایل را تا حد زیادی کاهش دهد.

وبسایت digitalspy که اطلاعات امن گزارش از آن برگرفته شده، به کاربران تلفن‌های هوشمند پیشنهاد می‌کند که اگر در تلفن‌همراه شان حالت صرفه جویی باتری روی آن نصب نشده باشد، از راه‌های زیر برای حفظ باتری موبایل در مواقع ضروری استفاده کنند.

۱. صفحه نمایش:صفحه‌نمایش موبایل بیشترین حجم تارتی را مصرف می‌کند. بنابراین اگر باتری تلفنن‌همراهتان رو به اتمام است، یکی از بهترین کارها برای حفظ باقی مانده باتری این است که صفحه نمایش تلفن راامگر در مواقع ضروری روشن نکنید.اما اگر مجبورید کمی بیشتر صفحه نمایش را روشن نگه داشته و برخی کارهارا انجام دهید، مطمئن شوید که حالت تنظیم اتوماتیک نور صفحه نمایش خاموش است و صفحه در کم‌نورترین حالت ممکن تنظیم شده است. در شب ها هم کمترین نور صفحه نمایش برای دیدن آپکون‌های صفحه کافی است. اما اگر اصلا از صفحه نمایش استفاده نکنید، می‌توانید تا حد زیادی از هدر رفتن باتری باقی مانده جلوگیری کنید.

۲. دریافت داده‌ها در متوقف کنید: بزرگ‌مصرف هستید که بیشترین استفاده را از باتری موبایلتان داشته باشید، خاموش کردن وای‌فای یا اینترنت 3G/2G یکی از بهترین راه‌ها است. این منبع ارتباطی دریافت داده دومین کاربری تلفن‌های هوشمند است که می‌تواند بیشترین میزان باتسری را مصرف کند. اگر جریسان داشته به اینترنت را قطع نمی‌کنید، حداقل برنامه‌هایی مانند فیسبوک،توییتر و برنامه چک کردن



رسالت کشاورزی از دیرباز تأمین غذا به عنوان یکی از مهم‌ترین نیازهای حیاتی بشر تعریف شده است. در نظام جمهوری اسلامی ایران هم بخش کشاورزی وظیفه تأمین امنیت غذایی مکتی بر تولید داخلی با استفاده علمی و کارآمد از منابع آب و خاک و سایر منابع و حفاظت از منابع طبیعی را به عهده دارد. این بخش با برخورداری از حدود ۱۲ درصد تولید ناخالص داخلی، ۲۰ درصد اشتغال و سهم قابل توجهی از صادرات غیرنفتی و حدود ۹۳ درصد مواد غذایی مورد نیاز کشور، جایگاه والایی در اقتصاد ملی دارد.

در بخش کشاورزی ایران عامل سرمایه یکی از محدودکننده‌ترین عوامل تولیدی بوده و استفاده صحیح و بهینه از این نهاده می‌تواند نقش مهمی در رشد اقتصادی کشور داشته باشد. سهم سرمایه‌گذاری بخش کشاورزی از کل سرمایه‌گذاری‌های صورت گرفته در کشور، متناسب با توانایی‌ها و نقش مجوری آن در اقتصاد ملی نیست و نیاز این بخش را تأمین نمی‌کند. علی‌رغم نقش‌ریساد کشاورزی در تولید ناخالص داخلی و اشتغال کشور، سهم آن از کل سرمایه‌گذاری‌های صورت گرفته حدود ۵ درصد است. طول دو دهه گذشته بوده است.

با وجود اینکه طرح‌های سرمایه‌گذاری بخش کشاورزی به هزینه‌ارزی کمتری نیاز دارد، بازده مزایای داخلی و اشتغال کشور، زیادی را از بین می‌برد. بنابراین اگر در سفر هستید و به شارژر تلفن یا پرز برق دسترسی ندارید، بهترین راه این است که تلفن همراه هوشمندتان را در طول شب خاموش نگه دارید.

اگر در نهایت تمام راه‌های بالا شکست خورده‌و راه حل نهایی وجود دارد که می‌توانید همیشه آن از استفاده کنید.اگر موبایلتان از مدل‌های اخیر فرصت مناسبی برای جبران سرمایه‌گذاری بخش کشاورزی کشور و عاملی برای رونق بخشی و کاهش وابستگی و تقویت امنیت غذایی و پایداری و حفظ منابع بود که چنین اتفاقی به وقوع نپیوست و عملیاتی نشد.

با این حال استفاده مطلوب از عامل سرمایه در طرح‌های بخش کشاورزی مستلزم تجزیه و تحلیل ارزیابی دقیق و کامل طرح‌ها است.

اقتصادی



بررسی نقش سرمایه در توسعه کشاورزی



سرمایه‌گذاری در بخش کشاورزی در قالب طرح‌ها و پروژه‌های کوچک و بزرگ صورت می‌گیرد. با توجه به محدودیت‌های مربوطه در این بخش، اگر سرمایه‌گذاری در طرح‌های کشاورزی بر اساس ضوابط و اصول علمی صورت پذیرد، کارایی این بخش برای تأمین تولیدات ضروری جامعه، ایجاد فرصتهای شغلی و بهبود توزیع درآمده در کشور بالاتر خواهد بود. مضافا اینکه با استفاده صحیح و مطلوب از این نهاده، عوامل دیگر تولید مورد استفاده بهینه‌تر قرار گرفته و با استفاده

در بخش کشاورزی ایران عامل سرمایه یکی از محدودکننده‌ترین عوامل تولیدی بوده و استفاده صحیح و بهینه از این نهاده می‌تواند نقش مهمی

سرمایه به لحاظ قابلیت تبدیل آن به دیگر عوامل تولید از نقش متنازی در مقایسه با دیگر عوامل برخوردار است، بطوریکه با بکارگیری صحیح سرمایه و ترکیب آن با دیگر عوامل تولید و استفاده بهینه از منابع محدود می‌تواند ظرفیت تولید را به میزان قابل توجهی افزایش دهد.

به رشد اقتصادی کشور داشته باشد. سهم سرمایه‌گذاری بخش کشاورزی از کل سرمایه‌گذاری‌های صورت گرفته در کشور، متناسب با توانایی‌ها و نقش مجوری آن در اقتصاد ملی نیست و نیاز این

بخش را تأمین نمی‌کند. علی‌رغم نقش‌ریساد کشاورزی در تولید ناخالص داخلی و اشتغال کشور، سهم آن از کل سرمایه‌گذاری‌های صورت گرفته حدود ۵ درصد است. طول دو دهه گذشته بوده است. با وجود اینکه طرح‌های سرمایه‌گذاری بخش کشاورزی به هزینه‌ارزی کمتری نیاز دارد، بازده مزایای داخلی و اشتغال کشور، زیادی را از بین می‌برد. بنابراین اگر در سفر هستید و به شارژر تلفن یا پرز برق دسترسی ندارید، بهترین راه این است که تلفن همراه هوشمندتان را در طول شب خاموش نگه دارید.

اگر در نهایت تمام راه‌های بالا شکست خورده‌و راه حل نهایی وجود دارد که می‌توانید همیشه آن از استفاده کنید.اگر موبایلتان از مدل‌های اخیر فرصت مناسبی برای جبران سرمایه‌گذاری بخش کشاورزی کشور و عاملی برای رونق بخشی و کاهش وابستگی و تقویت امنیت غذایی و پایداری و حفظ منابع بود که چنین اتفاقی به وقوع نپیوست و عملیاتی نشد.

با این حال استفاده مطلوب از عامل سرمایه در طرح‌های بخش کشاورزی مستلزم تجزیه و تحلیل ارزیابی دقیق و کامل طرح‌ها است.

زمان و تحولات فناوری و تغییر شرایط محیطی و اجتماعی، ممکن است طرح‌هایی را که در زمانه گذشته به عنوان ایده‌های نو تلقی می‌شد، به دلیل تغییرات اقتصادی و اجتماعی، دیگر ایده‌های نو تلقی نمی‌شود. در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

❖ علرغم نقش زیاد کشاورزی در تولید ناخالص داخلی و اشتغال کشور، سهم آن از کل سرمایه‌گذاری‌های صورت گرفته حدود ۵ درصد در طول دو دهه گذشته بوده است

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

در این شرایط، سرمایه‌گذاران باید به‌دقت به تغییرات اقتصادی و اجتماعی، به‌ویژه تغییرات فناورانه و تغییرات اجتماعی، توجه کنند.

آگهی تغییرات شرکت افق نیلی خلیج فارس سهامی خاص به شماره ثبت ۴۱۲۲۶۵ و شناسه ملی ۱۰۳۲۰۳۷۷۶۹

به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی سالیانه مورخ ۱۳۹۳/۰۴/۱۸ تصمیمات ذیل اتخاذ شد:
ترانزانه و حساب سود و زیان سال مالی ۱۳۹۲ به مبلغ ۱۰۱۳۱۵۶۱۶ ریال، بعنوان بازرس اصلی و آقای حسین حاجیان کدملی ۰۲۵۲۰۳۲۳۷۱ به عنوان بازرس علی‌البدل برای یک‌سال مالی انتخاب گردیدند.
روزنامه کثیرالانتشار اطلاعات جهت نشر آگهی‌های شرکت تعیین گردید.

سازمان ثبت اسناد واملاک کشور اداره ثبت شرکت‌ها و موسسات غیر تجاری تهران

۰۳۳۶۴۲۳۴ - ۰۹۲۲۰۵ - تلف

آگهی تغییرات شرکت خدمات مهندسی برق مشاورین سهامی خاص به شماره ثبت ۲۷۸۲۹۱ و شناسه ملی ۱۰۱۰۹۳۰۳۸۵

به استناد صورتجلسه هیئت مدیره مورخ ۱۳۹۳/۰۳/۲۵ تصمیمات ذیل اتخاذ شد:
آقای محمدرضا شروش به شماره ملی ۰۵۶۹۴۴۴۴۱ به نمایندگی از طرف شرکت رئیس مهندسی صنعت بهشت آپادانا شناسه ملی ۱۰۲۶۰۵۸۰۳۹۱ بعنوان رئیس هیئت مدیره و آقای محمود جنتیان به شماره ملی ۱۹۵۷۶۴۵۹۳۳ به نمایندگی از طرف شرکت سرمایه‌گذاری سهام عدالت استان سمنان بعنوان نایب رئیس هیئت مدیره و آقای محمدرضا بابایی به شماره ملی ۱۲۶۰۱۴۱۹۱۴ به نمایندگی از شرکت تعاونی چند منظوره هسپارار شناسه ملی ۱۰۱۶۰۳۰۶۰۵۷۳ بسمت عضو هیئت مدیره برای باقیمانده مدت تصدی انتخاب گردیدند.

سازمان ثبت اسناد واملاک کشور اداره ثبت شرکت‌ها و مؤسسات غیر تجاری تهران

۰۱۸۰۰۷۴۴۹۱ - ۱۸۰۰۷۴۴۹۱ - تلف

آگهی تغییرات شرکت پیمانان توسعه صنعتی آریا رازی سهامی خاص به شماره ثبت ۳۹۰۶۰۳ و شناسه ملی ۱۰۳۰۰۴۱۲۴۶۶

به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی سالیانه مورخ ۱۳۹۳/۰۴/۱۶ تصمیمات ذیل اتخاذ شد:
ترانزانه و حساب سود و زیان سال مالی ۱۳۹۲ به مصوبه رسید.
مؤسسه حسابرسی و خدمات مدیریت شهود امین به شناسه ملی ۱۰۲۶۰۵۸۰۳۹۱ بعنوان رئیس هیئت مدیره و آقای محمود جنتیان به شماره ملی ۱۹۵۷۶۴۵۹۳۳ به نمایندگی از طرف شرکت سرمایه‌گذاری سهام عدالت استان سمنان بعنوان نایب رئیس هیئت مدیره و آقای محمدرضا بابایی به شماره ملی ۱۲۶۰۱۴۱۹۱۴ به نمایندگی از شرکت تعاونی چند منظوره هسپارار شناسه ملی ۱۰۱۶۰۳۰۶۰۵۷۳ بسمت عضو هیئت مدیره برای باقیمانده مدت تصدی انتخاب گردیدند.

سازمان ثبت اسناد واملاک کشور اداره ثبت شرکت‌ها و مؤسسات غیر تجاری تهران

۰۲۱۶۷۶۵۹ - ۰۷۷۶۰۷ - تلف

آگهی تغییرات شرکت حمل و نقل ارومیه سهامی خاص به شماره ثبت ۸۱۰۰۶۳ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۲۱۵۸۰۷۲

به استناد صورتجلسه هیئت مدیره مورخ ۱۳۹۳/۰۳/۱۸ مجوز شماره ۱۱/۱۰۸۷۲ مورخ ۹۳/۴/۲۴ اداره کل حمل و نقل و پایانه‌های استان تهران تصمیمات ذیل اتخاذ شد:
آقای رضا بابامرادی کدملی ۰۲۸۴۷۱۷۷۴۱ (خارج از اعضای اداره) به سمت مدیرعامل برای بقیه مدت تصدی هیات مدیره انتخاب گردید.
کلیه اقرا و اسناداتهدار و جز جمله چک و سفته و بروات و غیره با امضای مدیرعامل و رئیس هیات مدیره همراه با مهر شرکت و اقرا و ادای و مراسلات باامضای مدیرعامل همراه با مهر شرکت معتبر می‌باشد.

سازمان ثبت اسناد واملاک کشور اداره ثبت شرکت‌ها و مؤسسات غیر تجاری تهران

۰۲۱۷۲۳۲۴ - ۰۷۷۶۰۶ - تلف

آگهی تغییرات شرکت البرز چلیک ایران شرکت سهامی خاص به شماره ثبت ۴۲۳۱۶ و شناسه ملی ۱۰۱۰۰۸۷۲۹۰۰

به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی سالیانه مورخ ۱۳۹۳/۰۴/۲۳ تصمیمات ذیل اتخاذ شد:
ترانزانه و عملکرد و حساب سود و زیان سال مالی ۹۲ به تصویب رسید.

آقایان بهروز فارسچیانی به شماره ملی ۰۰۴۷۳۱۷۵۴۴ به‌عنوان بازرس اصلی و مهدی ناصح به شماره ملی ۰۲۲۰۴۴۱۰۲۲ عضو علی‌البدل برای مدت یکسال انتخاب شدند.
آقایان احمد ناصح به شماره ملی ۰۴۳۱۹۵۵۲۱۳ و حسین هرندی به شماره ملی ۰۴۶۳۲۰۴۴۳۵ و سیروس مختاری به شماره ملی ۰۴۱۳۱۸۴۵۳۸ را به مدت ۳ سال به‌عنوان اعضاء هیأت مدیره انتخاب نمود و روزنامه اطلاعات جهت درج آگهی‌های شرکت تعیین گردید.

سازمان ثبت اسناد واملاک کشور اداره ثبت شرکت‌ها و موسسات غیر تجاری تهران

۰۲۷۱۱۱۱۴ - ۰۸۶۶۵۷ - تلف

آگهی تغییرات شرکت رهویان پر دازش گستر صحرا شرکت سهامی خاص به شمار ثبت ۴۱۳۵۰۵ و شناسه ملی ۱۰۳۰۰۶۴۲۳۰۲

به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی سالیانه مورخ ۱۳۹۳/۰۳/۲۴ تصمیمات ذیل اتخاذ شد:
روزنامه کثیرالانتشار اطلاعات جهت درج آگهی‌های شرکت تعیین کنند.

ترانزانه و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به سال ۹۲ به تصویب رسید.
مؤسسه حسابرسی و خدمات مدیریت شهادان به شناسه ملی ۱۰۱۸۲۵۵۰۱ به بسمت بازرس اصلی و آقای منصور شمس احمدی به شماره ملی ۰۰۴۹۳۱۲۷۴۲۷ به سمت بازرس علی‌البدل برای مدت یک سال انتخاب گردیدند.

سازمان ثبت اسناد واملاک کشور اداره ثبت شرکت‌ها و مؤسسات غیر تجاری تهران

۰۲۸۰۳۲۳۲۵ - ۰۸۶۶۵۵ - تلف

آگهی تغییرات شرکت پشتیبانی و خدمات مهندسی پرسی ایران گاز شرکت سهامی خاص به شماره ثبت ۱۹۹۸۶۸ و شناسه ملی ۱۰۱۰۲۴۱۶۵۳۲

به استناد صورتجلسه هیأت مدیره مورخ ۱۳۹۳/۰۴/۰۷ تصمیمات ذیل اتخاذ شد:
اعضاء هیأت مدیره برای بقیه مدت تصدی به‌قرار ذیل:
آقای ابوالفضل نادری به شماره ملی ۰۱۲۱۹۳۸۹۶۱ به نمایندگی شرکت پرسسی ایران‌گاز به شماره ملی ۵۰۱۰۵۵۲۶۴۷ به‌نماینده‌گی شرکت پرسسی ایران گاز تهران به شماره شناسه ملی ۰۱۰۲۲۹۹۸۳۰ به‌عنوان نایب رئیس هیأت مدیره و آقای عباس جمشیدی به شماره ملی ۰۴۲۳۱۹۳۷۷۴۴ به نمایندگی شرکت ایران سلیسندر به شماره شناسه ملی ۱۰۱۰۳۷۷۳۶۰۱ به عنوان عضو هیأت مدیره و آقای مهدی روحی ۰۵۰۵۵۲۶۴۷ به عنوان مدیرعامل انتخاب گردیدند و کلیه اسناد و اقرا و بھادر و بانکی با امضاء مدیرعامل و یکی از اعضاء هیأت مدیره و در غیاب اعضاء با امضاء مدیرعامل و مسئول مالی آقای جعفر لطفی به شماره ملی ۵۰۵ - ۹۲۲۸۴۱۰۱ - فرزند اسداله و در غیاب مدیرعامل دو نفر از اعضاء هیأت مدیره همراه با مهر شرکت و سایر نامه‌های اداری با امضاء مدیرعامل و مهر شرکت معتبر می‌باشد و کلیه قراردادهای پس از تصویب هیأت مدیره با امضاء مدیرعامل و یکی از اعضاء هیأت مدیره و مهر شرکت معتبر می‌باشد.

سازمان ثبت اسناد واملاک کشور اداره ثبت شرکت‌ها و مؤسسات غیر تجاری تهران

۰۲۴۴۴۴۴۱ - ۰۸۶۶۵۴ - تلف

آگهی مزایده شرکت (فریدونی) هدف در نظر دار زمینی به مساحت ۱۸۴۷۰۱ مترمربع واقع در محدوده شهرداری منطقه ۵ تهران به نشانی تهران، بلوار کشور، خیابان شهید کیانپور، کوچه یکم، پلاک ای ۱۲ از طریق مزایده عمومی و با نظارت نمایندگان می‌توانند از تاریخ نچ این آگهی تا یک هفته جهت دریافت اطلاعات تکمیلی و رؤیت اسناد مربوطه و بازدید مکن و ارائه پیشنهاد به آدرس تهران، میدان جمهوری اسلامی، بزرگراه شهید باهنر، محوطه تقاطع بلوار خمینی(دخ) جنب ساختمان سازمان بازرشتنگی شهرداری تهران، ساختمان سپند طبقه پنجم از ساعت ۱۹:۰۰ به صورت حضوری مراجعه نمایند.

تلفن تماس ۶۶۳۸۶۳۶۲

آگهی مزایده شرکت حمل و نقل بین المللی هدف در نظر دار تعداد ۱۵ دستگاه تانکر سوخت‌رسانی چهار مواد با ظرفیت ۳۳۰۰۰ لیتر را از طریق مزایده به فروش برساند. متقاضیان می‌توانند جهت دریافت فرم شرکت در مزایده و هماهنگی برای بازدید از تاریخ چاپ آگهی تا تاریخ ۱۳۹۳/۰۳/۲۳ به نشانی تهران، میدان آرژانتین، بلوار بهقی، خیابان ۱۲ شرقی، نین کوچه سام، پلاک ۱۰، طبقه همکف و یا شماره تلفن ۱۶ - ۱۵۰۸۵۲۳ تماس حاصل نموده و پیشنهادهای خود را ارائه نمایند. مزایده مورخ ۱۳۹۳/۰۳/۲۴ صبح در محل فوق برگزار خواهد گردید.

شرکت حمل و نقل بین المللی هدف در نظر دار تعداد ۱۵ دستگاه تانکر سوخت‌رسانی چهار مواد با ظرفیت ۳۳۰۰۰ لیتر را از طریق مزایده به فروش برساند. متقاضیان می‌توانند جهت دریافت فرم شرکت در مزایده و هماهنگی برای بازدید از تاریخ چاپ آگهی تا تاریخ ۱۳۹۳/۰۳/۲۳ به نشانی تهران، میدان آرژانتین، بلوار بهقی، خیابان ۱۲ شرقی، نین کوچه سام، پلاک ۱۰، طبقه همکف و یا شماره تلفن ۱۶ - ۱۵۰۸۵۲۳ تماس حاصل نموده و پیشنهادهای خود را ارائه نمایند. مزایده مورخ ۱۳۹۳/۰۳/۲۴ صبح در محل فوق برگزار خواهد گردید.

دعوت جمع عمومی عادی انجمن صنفی واردکنندگان دارو و مواد بیولوژیک دام به شماره ثبت ۵۶۵۴۸

مجمع عمومی عادی انجمن صنفی واردکنندگان دارو و مواد بیولوژیک دام در روز دوشنبه ۱۳۹۳/۱۱/۱۶ ساعت ۱۴ در آدرس: شیخ بهایی جنوبی خیابان ایران‌شناسی - انتهای ایران‌شناسی - میدان شهدای دانشجو - خیابان دوم - خیابان نهم - پایین‌تر از مسجد نارالله - مرکز مطالعات بهره‌وری و منابع انسانی تشکیل می‌گردد. بدینوسیله با کلیه اعضای محترم دعوت می‌شود اسامی حاضر مقرر شخصاً یا نماینده به معرفی نامه حضور بهررسند.

- گزارش هیئت مدیره و بازرس
- تصویب تراز مالی انجمن
- تعیین روزنامه کثیرالانتشار
- انتخاب اعضای هیئت مدیره و بازرس
- در هر نوع موضوع دیگری که در حیطه وظایف مجمع عمومی عادی باشد.

هیئت مدیره

آگهی دعوت مجمع فوق العاده نوبت سوم

شرکت تعاونی مسکن امور مالیاتی استان تهران
از کلیه اعضای محترم دعوت به عمل می‌آید در مجمع فوق‌العاده نوبت سوم که راس ساعت ۱۰ صبح روز جمعه مورخ ۱۳۹۳/۱۰/۱۹ در محل مجتمع مسکونی یاس به نشانی تهرانپارس خیابان فرجام شرقی، خیابان سراج پلاک ۲۰۷، مجتمع مسکونی یاس تشکیل می‌گردد حضور بهر رسانند.

دستور جلسه:

۱- تصویب اساسنامه جدید

۲- تمدید یک دوره فعالیت شرکت تعاونی

آگهی دعوت مجمع عمومی عادی نوبت دوم

شرکت تعاونی مسکن امور مالیاتی استان تهران
از کلیه اعضای محترم دعوت به عمل می‌آید در مجمع عمومی عادی نوبت دوم که راس ساعت ۱۰:۳۰ صبح روز جمعه مورخ ۱۳۹۳/۱۰/۱۹ در محل مجتمع مسکونی یاس به نشانی تهرانپارس خیابان فرجام شرقی، خیابان سراج پلاک ۲۰۷، مجتمع مسکونی یاس تشکیل می‌گردد حضور به هر رسانند.

دستور جلسه:

- تصمیم‌گیری در خصوص چگونگی مراحل اخذ پایان کار و سند ملکیت پروژه مجتمع جدید
- تصمیم‌گیری در خصوص واگذاری مشاعات مجتمع به یاس
- تصویب آیین‌نامه حقوق و مزایای هیئت مدیره و پاداش آنان

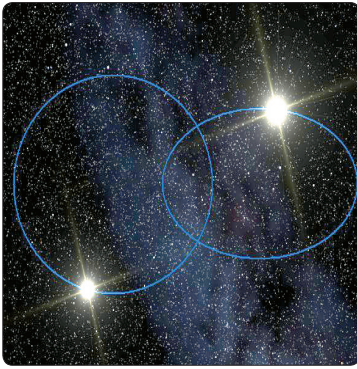
هیئت مدیره شرکت تعاونی مسکن امور مالیاتی استان تهران

آگهی فراخوان مناقصه بانک ملت

شماره ۹۳/۴۰۲/۹۳ مناقصه (دو مرحله ای)

الف) مناقصه گزرا: بانک ملت
ب) موضوع مناقصه: تعمیرنگهداری تاسیسات مکانیکی و برق‌ی مجتمع آموزشی رفاهی یاس (واقع در شهرستان نور)
ج) سیرده شرکت در مناقصه: مبلغ ۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال بصورت ضمانتنامه بانکی (غیر بانک ملت) و یا چک بانکی در وجه کارفرما
د) شرایط شرکت در مناقصه: ازشرکتکننده که حائز حداقل پایه ۵ رشتنه تأسیسات و تجهیزات ابنیه از معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری می باشدن و حداقل دارای ۵ سال سابقه کار مفید در زمینه نگهداری تاسیسات دارند دعوت به همکاری

ستارگان دوتایی



صفحه ۲

آشنایی با قالب ها و کیفیت های صوتی و تصویری



صفحه ۳

ترکیبات پلی کلره بی فیل



صفحه ۵

چای ترش



صفحه ۶

سافت روبات سمندر



صفحه ۷

تازه ترین پژوهشی ها درباره الماسی



الماس دارای مصارف صنعتی و زینتی است. اگر چه الماس را بیشتر به عنوان زیورآلات می شناسند، ولی بیش از ۸۰ درصد آن به مصارف صنعتی می رسد. میزان الماس مصرفی در صنعت از ۷۴ درصد در سال ۱۹۳۴ به ۸۹ درصد در سال ۱۹۷۹ فزونی گرفته است. الماس در صنعت جهت برش مواد بسیار سخت نظیر فولادهای الیازی و کاربرد تنگستن، ساییدن، اهر کردن سنگ و بتون، حفاری ها و موارد بسیاری دیگر به کار می رود. امروزه دیگر به کشف الماس در طبیعت اکتفا نمی شود و در آزمایشگاه ها نیز اقدام به تولید آن می کنند و در این زمینه پیشرفت های زیادی شده است.

پیدایش حیات و الماس

دانشمندان به یافته های ارزشمند جدیدی درباره کربن موجود در اعماق پوسته زمین دست یافته اند که حتی می تواند تاریخ پیدایش حیات در این سیاره را تحت تأثیر قرار دهد. این یافته ها همچنین نظریه جالب توجهی در خصوص شکل گیری الماس در این بخش از زمین مطرح می کند. در طول دهه های گذشته و هم زمان با کشف تدریجی نقش کربن در فعل و انفعالات پوسته زمین دانشمندان با استناد به درک ناچیز و ناقصی که از رفتار این عنصر در عمق لایه سطحی زمین داشته اند به مطالعاتشان ادامه می دادند.

اکنون و برای نخستین بار در جهان دانشمندی از دانشگاه «جان هاپکینز» مدلی ارائه کرده اند که با استفاده از آن می توان نوع و میزان کربن تولید شده در سنگ های مذاب و مایع موجود در عمق بیش از ۱۶۰۰ کیلومتری زمین را محاسبه کرد. این در حالی است که دمای محیط در این عمق از زمین به ۲۱۰۰ درجه فارنهایت می رسد. در مقاله ای که در تازه ترین شماره نشریه Nature Geoscience منتشر شده است، پژوهشگران دانشگاه جان هاپکینز نشان داده اند که به جز دی اکسید کربن و متان موجود در زیر لایه های پوسته زمین، طیف غنی از گونه های کربنی ارگانیکی وجود دارد که در نهایت به شکل گیری الماس نیز منجر می شود. حتی این مواد کربنی می تواند غذایی خوشمزه برای حیات میکروبی موجود در اعماق پوسته زمین باشد.

دانشمندی که این پروژه را به پیش می برند نسبت به یافته هایشان ابراز شگفتی کرده اند. به عقیده آنها این نکته که در دل مایعات اعماق پوسته زمین واحدهای تشکیل دهنده حیات وجود داشته باشد در نوع خود تأمل برانگیز است. مدلی نظری ارائه شده دانشمندان در این خصوص که تحت عنوان «آب اعماق زمین» معرفی شده است به آنها این امکان را می دهد تا از ترکیب شیمیایی مایعات تشکیل دهنده اعماق پوسته زمین آگاه شوند. این جریانات مایع از میان صفحات تکتونیکی زمین تراوش می کنند. این مطالعه بخشی از یک پروژه جهانی ۱۰ ساله است که با هدف افزایش درک رفتار و خواص کربن در زمین صورت می گیرد. این پروژه تحت عنوان «رصد کربن در اعماق» به کار خود ادامه می دهد.

ریزترین الماس جهان

دانشمندان موفق شده اند با استفاده از تازه ترین یافته های دانش نانو ریزترین الماس های ممکن در جهان را تولید کنند. این برای نخستین بار در جهان است که دانشمندان موفق به ارائه فرآیندی جهت تولید نانو رشته های الماسی فوق العاده باریک می شوند. این ریز الماس ها از ویژگی های بسیار خاصی برخوردار هستند، به طوری که در قیاس با مستحکم ترین نانولوله های کربنی و پلیمرها قدرت بسیار بیشتری دارند. نتایج این نوآوری که توسط دانشمندان دانشگاه پنسیلوانیای آمریکا ارائه شده در تازه ترین شماره نشریه «مواد طبیعی» منتشر شده است. از دیدگاه بنیادین علوم نوین، از این جهت که نانوال الماس های تولید شده دارای سطحی از استحکام هستند که

تاکنون مشاهده نشده، می توان این فن آوری نوین را از اهمیت قابل توجهی برخوردار دانست. در هسته این نانورشته ها، رشته هایی از اتم های کربنی قرار دارند که شباهت بسیار زیادی به ساختار الماس دارند. در این ساختار حلقه هایی از اتم های کربنی به هم پیوند خورده تا بالاترین حد از استحکام شکل می گیرد. دانشمندی که این ماده را ابداع کرده اند در توصیف نوآوری خود می گویند، این رشته های نانویی به گونه ای به نظر می آید که انگار گردنبندی از کوچک ترین الماس های جهان شکل گرفته است. این فن آوری در حالی ارایه می شود که تلاش های نیم قرن اخیر بشر برای تولید ساختارهای الماسی شکل از مولکول های حاوی کربن با شکست همراه بوده است.

بزرگترین الماس های فضایی

دانشمندان با بررسی دقیق شهاب سنگ های کشف شده در زمین متوجه وجود مقادیر شگفت انگیزی از الماس در آنها شده اند که بزرگ ترین نمونه در نوع فضایی آنها به شمار می آید. دانشمندی که شهاب سنگ برخورد کرده با منطقه ای در کالیفرنیا را مورد بررسی قرار داده اند متوجه تفاوت آن با سایر شهاب سنگ های کشف شده در زمین شده اند. آنها تعدادی الماس کوچک در این شهاب سنگ شناسایی کرده اند که می تواند بازگو کننده ناشناخته هایی مبهم درباره سیارک ها باشد. به عقیده دانشمندان شهاب سنگ ها، بقایای سیارک ها هستند و از مدت ها پیش به عنوان اجرام فضایی در نظر گرفته می شدند که می توانند حاوی مقادیری از فلزات گرانبها نظیر طلا و پلاتینوم باشند. حالا مشخص شده است که شهاب سنگ های حاوی الماس در ابعادی فراتر از تصورات قبلی هستند. شهاب سنگ مورد نظر در ۲۲ آوریل سال ۲۰۱۲ با زمین برخورد کرد. این برخورد آن چنان درخشان بود که توجه بسیاری از ساکنان مناطق اطراف را به خود جلب کرد. در همان لحظاتی که بارش شهاب سنگی مشاهده شد تیمی از دانشمندان به سرعت خود را به محل مورد نظر رسانده تا پیش از آن که متغیرهای زمینی روی آن تأثیر بگذارد، به سرعت ترکیبات آن را مورد بررسی دقیق قرار دهند. الماس هایی که در این شهاب سنگ شناسایی شده اند حدود ۱۰ میکرون ابعاد دارند که البته به مراتب کوچک تر از الماس هایی هستند که در جواهرسازی به کار گرفته می شوند. در گذشته آثاری از وجود الماس در برخی شهاب سنگ های کشف شده در زمین مشاهده شده بود اما ابعادشان آن قدر کوچک بود که چندان مورد توجه دانشمندان قرار نمی گرفت با این حال الماس هایی که این بار شناسایی شده اند بزرگ ترین الماس های فضایی محسوب می شوند. ناسا در سال های آتی در نظر دارد که برخی سیارک های مستعد وجود فلزات و سنگ های گرانبهارا به سوی زمین بکشاند و حالا با کشف این الماس ها این ایده با جدیت بیشتری دنبال می شود.

ساخت الماس از هوای آلوده

یک شرکت هلندی قصد دارد پروژه هایی نوآورانه برای تصفیه آلودگی ها از هوا اجرا کند که از جمله آنها تولید الماس از کربن موجود در آلاینده های هوا به شمار می رود. هم اکنون مدلی کوچک از یک تصفیه کننده هوا در هلند تهیه شده و قرار است نمونه های صنعتی بزرگ ترین مکنده الکترونیکی جهان برای رفع مشکل آلودگی هوا به کار گرفته شود. عملکرد این دستگاه بسیار ساده است، سیم پیچ های مسی این دستگاه که در زیر زمین قرار دارند باعث ایجاد یک میدان الکترو مغناطیسی می شوند که ذرات ریز آلودگی و دود را جذب و هوا را پاک و قابل تنفس می کند. با ایجاد یک میدان یونی، تمامی ذرات در مقیاس نانو دارای بار مثبت می شوند و با منفی کردن بار الکترونیکی زمین، می توان تمامی این ذرات کربن را جذب کرد. این کار باعث تمیز شدن هوا به میزان ۸۰ درصد می شود. این شرکت قصد دارد در آینده از کربن باقی مانده ناشی از تصفیه هوا، الماس بسازد. «دان روسه گارد» هلندی، طراح این پروژه است.

آشنایی با ستارگان

ستارگان دوتایی

ستارگان دو گانه یا دوتایی در آسمان بسیار نزدیک به هم به نظر می رسند. ستارگان دوتایی دو نوع هستند، دوتایی های بصری و غیر بصری. دوتایی های بصری عبارت است از: دو ستاره که در واقع دور از یکدیگر هستند ولی به طور اتفاقی در موقعیتی قرار گرفته اند که وقتی از روی زمین به آنها نگاه می کنیم، هر دو تقریباً در یک جهت از دید قرار گرفته اند.

در واقع در یک خط قرار گرفتن آنها امری است اتفاقی و این دو از جهت فیزیکی کاری به یکدیگر ندارند. دوتایی های غیر بصری نیز از یک جفت ستاره کاملاً نزدیک به هم تشکیل شده اند و هر دو ستاره به دور مرکز ثقل مشترک خود می چرخند، همان گونه

که ماه و زمین به دور مرکز ثقل مشترکی به نام مرکز جرم می چرخند.

یک نمونه از دوتایی های غیر بصری که بدون تلسکوپ قابل رؤیت هستند، ستاره «عناق» و ستاره نزدیک به آن «سها» در ذب اکبر است. عناق ستاره میانی از سه ستاره دُم ذب اکبر است با قدر دوم و نزدیک به آن ستاره سها به قدر پنجم قرار دارد. این دو ستاره در یک دوره طولانی به دور هم می گردند.

گاهی اوقات دو ستاره دوتایی بسیار شبیه به یکدیگر هستند و در بعضی مواقع تفاوت های زیادی با یکدیگر دارند. برای مثال، دوتایی «آلیبر» در صورت فلکی دجاجة (ماکیان - قو) شامل یک ستاره داغ آبی

● کاوش بر سیارک ها

رُزتا، از ماه آگوست در حال چرخش به دور ستاره دنباله دار بود. در عملیاتی که به اصطلاح «ناخن جویدن» نامیده می شود، کاوشگر فیلایی روی محل فرود که Agilka نام دارد، فرود آمد. پروسه موسوم به

ناخن جویدن به فرآیندی اطلاق می شود که در آن کاوشگر به مقدار مورد نیاز، فاصله خود را با ستاره دنباله دار کاهش می دهد. اشتباه در محاسبات، منجر به فاجعه ای بزرگ در پروسه فرود فیلایی روی ستاره دنباله دار می شد. دانشمندان مساحتی برابر یک کیلومتر مربع را برای فرود فیلایی در نظر گرفته بودند که برای فرود یک کاوشگر، فضای محدودی است. علاوه بر این مسئله، هیچ یک از سازمان های فضایی سابقه فرود فضاییما روی یک ستاره دنباله دار را نداشته اند که این موضوع، کار فیلایی را مشکل تر از پیش می کرد. احتمال جدا شدن در اثر برخورد و همچنین نبود توانایی در اتصال پیچ ها به دلیل جاذبه کم نیز احتمال داشت. اما بر نامه فرود، طبق پیش بینی مهندسان آژانس فضایی اروپا انجام شد. با این حال

در سیستم راکت گاز سرد این سفینه که جهت در تماس نگه داشتن آن با P67 تا زمانی که این فرودگر بتواند روی سطح دنباله دار ثابت شود و لنگر بگیرد، طراحی شده بود، مشکلی پیش آمد، اما مرکز کنترل دارمشتات آلمان، این مشکل را به اندازه ای کوچک می دانست که به فرودگر اجازه اجرای عملیات فرود را داد.

این فرودگر بر یک لبه خود تکیه دارد و فقط دو پایه از سه پایه آن در تماس با سطح دنباله دار P67 است. دورسنجی ها نشان می دهد که در طول شب های دنباله دار، این فرودگر در سایه قرار می گیرد. با این حال باتری های آن شارژ دارند و تجهیزات در حال کار هستند و این فرودگر توانسته است نخستین تصاویر کلوز آپ از ستاره دنباله دار را به زمین مخابره کند.

فیلایی با نمونه برداری از سطح ستاره دنباله دار

و همچنین ثبت تصاویری از سطح آن، اطلاعات جمع آوری شده را به زمین ارسال خواهد کرد. اطلاعات کسب شده پس از ارسال به زمین در اختیار دانشمندان قرار می گیرد تا به تحلیل ماهیت توده های پوشیده شده با بایخ معلق در فضا بپردازند. کاوشگر فیلایی با استفاده از



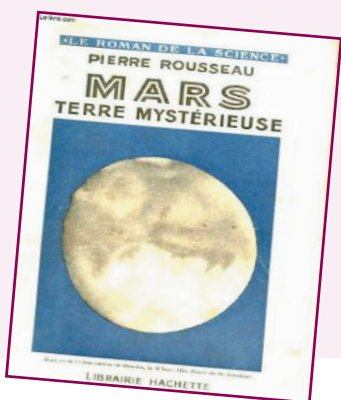
سفینه رُزتا در حال نشستن بر سطح دنباله دار 67P/Churyumov-Gerasimenko

۱۰ سیستم مجزا، ستاره دنباله دار را تحلیل کرد.

مهم ترین مأموریت فیلایی، جستجوی حیات بر سطح دنباله دار است. این کاوشگر قبل از به خواب رفتن در ساعات اولیه ۱۵ نوامبر ۲۰۱۴، آزمایشاتی روی دنباله دار انجام داد و به زمین مخابره کرد. پژوهشگران آژانس فضایی اروپا اعلام کردند، فیلایی موفق به کشف مولکول های آلی به عنوان ابتدایی ترین ساختارهای سازنده حیات در دنباله دار شده است. فیلایی به دانشمندان در مورد یافتن ریشه حیات روی کره زمین یاری خواهد کرد. احتمالاتی در مورد این که آب و سایر مواد آلی از طریق شهاب سنگ ها و ستاره های دنباله دار به زمین منتقل شده است، وجود دارد.

فیلایی موفق شد به مدت ۶۰ ساعت روی این جرم فضایی به پژوهش و نمونه برداری و ارسال داده

که هر چند نزدیک به یقین است که موجودی مانند خود را در جایی دیگر هرگز نخواهد یافت ولی تقدیر او چنین



این که در مریخ انسان وجود داشته باشد، این مسئله بیش از پیش نامعلوم و بغرنج است و اگر لوول امروزه زنده بود به احتمال قوی عقیده خود را در این باب تغییر می داد.

لی با این وجود او چنین می نویسد: «اگر علم نجوم می تواند به ما چیزی بیاموزد همانا این نکته است که انسان جزء ناچیزی در سیر تکامل عالم است و بایستی منتظر باشد که اجزایی دیگر از همین قبیل در مجموعه ستارگانی که او را احاطه کرده اند بیابد.

انسان چنین استنباط می کند



آسمان هفته

صورت فلکی «شکارچی» در این هفته در جنوب شرقی آسمان خودنمایی می کند. دو مین ستاره درخشان این صورت فلکی به «ابط الجوزا» معروف است. این ستاره همچون یاقوتی در لبه غربی کهکشان راه شیری می درخشد.

صورت فلکی گاو که به عربی «ثور» نامیده می شود در ناحیه جنوبی آسمان ظاهر می شود. اگر کمی به این صورت فلکی دقت کنید خوشه «قلايص» به شکل (V) را می بینید که مانند صورت گاو است و ستاره «الدبران» همچون چشمی براق و ستاره های زتا و بتای ثور در نوک شاخ های این گاو می درخشند. اما درخشنده ترین ستاره این صورت فلکی همان «چشم گاو» یا ستاره «آلفای ثور» معروف به الدبران است. این ستاره یکی از اعضای خوشه قلايص به نظر می رسد.

با چشم غیر مسلح می توان ده ها ستاره را در خوشه قلايص دید که ستاره های «بتای ثور» و «سیگمای ثور» درخشنده ترین ستاره های این خوشه هستند. خوشه قلايص همسایه نزدیک خوشه پروین است. خوشه پروین به «هفت خواهران» هم مشهور است و فقط ۶ ستاره در آن با چشم غیر مسلح دیده می شوند. با دوربین دو چشمی می توان ده ها ستاره را در خوشه پروین مشاهده کرد. ستاره «نیلثریا» درخشنده ترین ستاره خوشه پروین با قدر ۲/۹ و به رنگ سفید - آبی است.

در واقع این ستاره غولی به شمار می رود که ۸۰۰ برابر خورشید درخشندگی دارد. خوشه پروین یکی از اعضای صورت فلکی گاو محسوب می شود. سحابی خرچنگ یکی از اعضای این صورت فلکی است که در خارج از منظومه شمسی قرار دارد و در واقع باقی مانده یک ستاره بسیار سنگین تر از خورشید است. این سحابی بین شاخ های گاو قرار دارد که اگر شرایط جوئی خوب باشد می توان آن را با دوربین دو چشمی مشاهده کرد.

خوشه پروین کم کم به طرف جنوب آسمان می رود. این خوشه در این روزها هنگام غروب خورشید طلوع می کند و تا سپیده دم در آسمان دیده می شود. به راحتی می توان خوشه پروین را در آسمان پیدا کرد.

کافی است که پس از غروب به طرف شرق آسمان نگاه کرد تا طلوع کردن این مجموعه زیبا را به سمت افق بلا دید.

هر چند خوشه پروین به هفت خواهران شهرت دارد ولی فقط ۶ ستاره آن با چشم غیر مسلح قابل مشاهده است به همین خاطر در اساطیر علت کم نوری آن را ناشی از ازدواج یکی از این خواهران با فردی عبوس می دانند.

مجموعه ستارگان خوشه پروین طوری در کنار یکدیگر قرار گرفته اند که اگر با تلسکوپ هایی که میدان دید محدودی دارند به آنها نگاه کنیم نمی توانیم همه ستارگان آن را به صورت یک گروه پیوسته و یک جاببینیم و علت آن این است که ستارگان این خوشه حدود یک و نیم درجه قوسی آسمان یعنی ۳ برابر قرص ماه بدر را در آسمان اشغال می کنند.

رنگ و یک ستاره سردتر زرد رنگ است. همچنین ستاره «شعرای یمانی» دارای یک همنوع کوتوله سفید است. بعضی از دوتایی های غیر بصری در واقع به قدری به یکدیگر نزدیک هستند که حتی نمی توان با بزرگ ترین تلسکوپ های جهان آنها را جدا از یکدیگر دانست اما با استفاده از تجربه طیف مرکب آنها طبیعت واقعی آن دو را می توان آشکار کرد.

بپردازد تا این که شارژ باتری آن تمام شد. فرود فیلایی روی جرم فضایی با مشکلاتی رو به رو شده به طوری که چنگک های اتصال آن به سطح دنباله دار عمل نکردند و باعث شدند که این کاوشگر دو بار از جای خود کنده شود و در یک شکاف فرود بیاید که این امر باعث نرسیدن آفتاب کافی به صفحات

باتری خورشیدی آن شد. کاوشگر فیلایی به وسیله دستگاه تجزیه و تحلیل گاز که روی آزمایشگاه این کاوشگر نصب شده است موفق شد با «بو کشیدن» جو این دنباله دار «نخستین مولکول های آلی» را کشف و شناسایی کند. تحلیل های انجام شده روی این ستاره دنباله دار همچنین مشخص کرده که جنس سطح آن بسیار سخت تر از آن است که تصور می شد. همچنین مشخص شد سطح دنباله دار ۶۷ پی بیشتر از یخ و آب تشکیل شده که لایه ای نازک از گرد و غبار آن را پوشانده است. بررسی مولکول های آلی کشف شده روی دنباله دار ۶۷ پی می تواند ابعاد جدیدی را در مورد تاریخچه منشأ زیست روی زمین به روی ما بگشاید. شماری از اختر فیزیک

دانسان نظریه ای را دنبال می کنند مبنی بر این که در زمان شکل گیری کره زمین، «دانه های حیات» همراه ستاره های دنباله دار از فضاهای دوردست به زمین رسیده و باعث ایجاد حیات روی زمین شده است. این دانشمندان امیدوارند که تجزیه و تحلیل سطح دنباله دار ۶۷ پی به اثبات این نظریه بینجامد.

فیلایی قادر بود تا دو نیم روز پیش از اتمام باتری، کاوش های پیش بینی شده را روی ستاره دنباله دار به انجام برساند. رز تا همچنان تا سال ۲۰۱۵ به چرخش دور این ستاره ادامه خواهد داد. البته دنباله دار به خورشید نزدیک می شود و شاید باتری ثانویه فیلایی پر شود و کاوشگر دوباره به کار بیفتد.

منابع در بخش پایانی ذکر خواهد شد
عکس از: DLR German Aerospace Center

■ نگارنده: «پیر روسو»

■ بخش نود و ششم

است که سرانجام عده ای از نزدیکان مشابه خود را که در سیارات دیگر پراکنده هستند بیابد.»

ادامه دارد
بر گرفته از ترجمه: سعید نحوی^۲
* پانویشت:

1-Mars, terre mysterieuse-
Rousseau, Pierre – 1905.

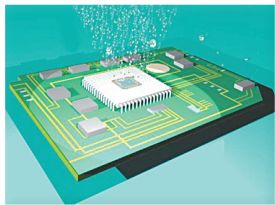
۲- «مریخ کره اسرارآمیز»، تالیف «پیر روسو»؛ ترجمه «سعید نحوی». بنگاه ترجمه و نشر کتاب. ۱۳۵۲.

دایرة المعارف سخت افزار

کاهش مصرف انرژی با خنک کننده های نوین

■ بخش سوم و پایانی

از بین بردن گرمای ایجاد شده در ابررایانه ها کاری ضروری است. در گذشته برای انجام این کار از خنک کننده ای به نام «فرون مایع» استفاده می کردند و آن را درون سیستم رایانه ای به جریان می انداختند. این کار باره وسیله لوله هایی که به میله های خنک کننده متصل شده بودند در دوازده بخش ستونی مجزا انجام می دادند. در ابررایانه Cray-2 که پس از Cray-1 ساخته شد قطعات تشکیل دهنده به صورت فشرده تری در کنار هم متصل شده بودند. در نتیجه «سیمور کری» سازنده آن برای از میان برداشتن مشکل گرما با استفاده از روش هدایت فلزی از طریق خنک کننده فرون با مشکل مواجهه بود. بنابراین او از روش خنک کردن با گردش مایع استفاده کرد و اسکلت Cray-2 را از مایعی که



Fluorinert نامیده می شد پر کرد. Fluorinert همان طور که از نامش پیدا است مایعی راکد و غیر سیال است که در عملکرد اجزای الکترونیکی اختلال ایجاد نمی کند. هنگامی که اجزای درون رایانه به دمای بالا می رسیدند و گرمای زیاد تولید می شد، مایع Fluorinert این گرما را جذب می کرد و به بیرون سیستم رایانه منتقل می کرد.

سیستم های رایانه ای مدرن بسیار پیشرفته تر هستند. امروزه کارهای رایانه ای بسیار بیشتری را می توان با همان مقدار نیروی برقی که سیستم های دهه های ۱۹۸۰ و ۱۹۹۰ نیاز داشتند به انجام رساند. پروژه های ابررایانه ای اخیر مانند Blue Gene با جریان هوا خنک می شوند که این خود هزینه ها و اندازه سیستم ها را در مقایسه با زمانی که از خنک کننده مایع استفاده می شد کاهش می دهد.

■ منابع:

- Maximum PC Magazine
- Electronic Product News
- TEC Microsystems
- cooling-masters.com



عکاسی دیجیتال

عکاسی در شب و نور کم

■ بخش چهارم

از آنجایی که عکاسی در شب به صرف وقت زیاد، شانس، آب و هوا و غیره بستگی دارد بنابراین ممکن است فرصت به دست آمده همیشه به دست نیاید. بنابراین برای اطمینان از نتیجه کار همیشه باید از هر موضوع چندین عکس با تنظیم های مختلف گرفت. برای این کار نخست باید از مد برنامه ریزی شده دوربین صرف نظر کرد. مد برنامه ریزی شده Program حتی در بیشتر دوربین های دارای سیستم تنظیم نور پیشرفته و حتی در مد گرفتن چند عکس با تنظیم های مختلف، حداکثر نتیجه ای معادل با دوربین های اتوماتیک می دهد. بیشتر مدهای برنامه ریزی شده برای استفاده در زمان روز یا با فلاش طراحی شده اند. بنابراین بهترین نتیجه را می توان در مد تنظیم دستی یا مد اولویت با شاتر که مد Time Value (TV) نیز نامیده می شود به دست آورد.

باید گفت که انتخاب بهترین عکس از بین عکس ها کار سختی نیست. این که باید موضوع مورد نظر در عکس افتاده باشد و دیگر این که بستگی به سلیقه عکاس دارد. اگر دوربین امکان گرفتن عکس های بازمان طولانی تر را می دهد، می توان این بار با دیافراگم کوچک تر یک بار دیگر عکس گرفت. دوربین های کمی هستند که زمان نوردهی تا حد یک دقیقه یا بالاتر دارند و عکاسی در شب با استفاده از دیافراگم کوچک و حساسیت کم برای کاهش نویز نیاز به زمان نوردهی در حدود دقیقه و بالاتر دارد.

معمولاً وقتی که فوکوس دوربین روی بی نهایت تنظیم شده باشد، استفاده از دیافراگم در حدود f/۸ یا f/۱۰ نتیجه بهتری می دهد. در این حالت تصویر نسبت به حالتی که دیافراگم بازتر است دارای لبه های شارپ تری (دقیق تر) است. به فرض این که دوربین دارای زمان نوردهی بالا و دیافراگم کوچک است، می توان یک سری عکس جدید گرفت. مثلاً با زمان نوردهی بالاتر که با ۵ ثانیه شروع شده سپس در زمان های ۱۵ ثانیه، ۳۰ ثانیه، ۱ دقیقه و ۱٫۵ دقیقه با ۱۸۰ پایش تکرار می شود. در ISO بالاتر، زمان هر عکس باید کوتاه تر از زمان فوق شود. با داشتن مد نوردهی (B) (Bulb) روی دوربین و استفاده از یک ساعت می توان به سادگی این کار را انجام داد.

ادامه دارد

بازی های رایانه ای و ویدیویی موسیقی و صدا

در بازی گذاشته می شوند، واکنش و هیجان کاربر و اشتیاق او برای پیش بردن بازی را افزایش می دهند.

■ منابع:

- Game development and production. Bethke Erik.Texas: Wordware Publishing, Inc. 2003.
- The Game Production Handbook. Chandler Heather Maxwell. Hingham, Massachusetts: Infinity Science Press. 2009.
- Game Industry Career Guide. Moore Michael E & Novak Jeannie. Delmar: Cengage Learning. 2010.

عکس از: music.ece.drexel.edu



موسیقی اکشن مانند صحنه های تعقیب و گریز، مبارزه یا شکار ریتمی تند و پر هیجان دارد. یک بازی یک نفره که به مدت ۲۰ ساعت اجرا می شود، حدود ۶۰ دقیقه موسیقی به همراه دارد. صداهایی که روی شخصیت های مجازی

جلوه های صوتی و موسیقی بخش بسیار مهمی از ساختار کلی بازی های رایانه ای به شمار می روند. موسیقی یک بازی می تواند هم به صورت ترکیبی از چند قطعه موسیقی از پیش ساخته و ضبط شده باشد یا این که به صورت انحصاری و ویژه برای بازی ساخته و ارائه شود. چندین روش برای قرار دادن موسیقی روی یک بازی رایانه ای وجود دارد. یکی از آنها گذاشتن موسیقی به مدت کوتاه در فواصل مختلف بازی است. گاهی هم هنگام رخ دادن حوادث و رویدادها مانند لحظه برداشتن اشیاء یا گرفتن نیروی دوباره و جایزه موسیقی شنیده می شود، مانند بازی Pac-man و Mario.

آشنایی با قالب ها و کیفیت های صوتی و تصویری

■ AAC

ریلیزی که حاوی جریان صوتی با کدک ۱ صوتی AAC باشد. معمولاً با قالبی از MP4 است. AAC یا «مزگذاری پیشرفته صوتی» یک نوع فرمت فایل های صوتی است که عموماً در اینترنت از آن استفاده می شود و تقریباً یک نوع جایگزین برای فایل های MP3 به شمار می رود که در عین حال کیفیت بالا و حجم کمی دارد. انواع جدید آن AAC++ است. AAC با همکاری و مشارکت چند شرکت از جمله AT&T، آزمایشگاه های بل، مؤسسه فرنفور، آزمایشگاه های دالبی و شرکت سونی و نوکیا ایجاد شد. این استاندارد بین المللی توسط کارشناسان تصویر متحرک این گروه در ماه آوریل سال ۱۹۹۷ به طور رسمی اعلام شد.



■ بخش هفتم

■ FS

منظور از این تگ، یک ریلیز FULL-SCREEN است که معمولاً نشان دهنده رزولوشنی با نسبت ابعاد ۴:۳ است.

■ FESTIVAL

یک تگ مربوط به بخش فیلم که نشان می دهد آن فیلم فقط در یک یا چند فستیوال به نمایش در آمده است. GER یا GERMANY استفاده از آن برای مشخص کردن محل ریلیز یک بلوری که در اینجا منظور آلمان است.

HK یا HONGKONG استفاده از آن برای مشخص کردن محل ریلیز یک بلوری که در اینجا منظور هنگ کنگ است. ITA یا ITALY استفاده از آن برای مشخص کردن محل ریلیز یک بلوری که در اینجا منظور ایتالیا است.

■ LIMITED

یک تگ که مربوط به بخش فیلم است و نشان می دهد که آن فیلم پخش محدودی دارد. معمولاً این فیلم ها فقط در سینماهای هنری یا شهرهای منتخب و خاصی به نمایش در می آیند.

■ MULTI

ریلیزی که حاوی یک یا چند جریان صوتی دوبله شده به زبان های دیگر باشد. INTERLACED خطوط سیاه هنگام حرکت دیده می شود زیرا ترتیب صحنه ها نادرست است. OUT OF SYNC صدا و تصویر همخوانی ندارند. WS - ریلیزی با فرمت WIDESCREEN است.

ادامه دارد

■ پانوش:

۱- کدک ها دستوراتی هستند. درباره نحوه رمزگذاری (CODING) فایل های تصویری یا صوتی، به طوری که آنها از فضای کمتری استفاده کنند. معمولاً این کدک ها حاوی دستورات نحوه تبدیل جریان داده های رمزگذاری شده به فیلم (یعنی رمزگذاری) نیز هستند. مهم ترین نقش آنها فشرده سازی جریان تصاویر هم زمان با یکپارچه است.

■ منابع در بخش پایانی ذکر خواهد شد.

عکس از: VIDEOMAKER.COM

الکترونیک

■ بخش دوم

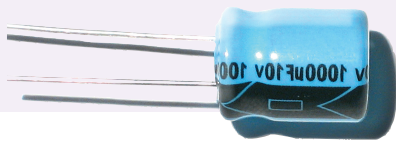
خازن، انبار انرژی الکتریکی

و فویل نازک به عنوان الکترودها تشکیل می شد که کاغذ را با واکس اشباع می کردند. پس از آن لوله های نفتی جایگزین واکس شد و بار سیدن به ولتاژ ۴۰۰۷۰ این ماده نیز با روغن معدنی جایگزین شد. پس از آن با به دست آمدن فویل های بسیار نازک آلومینیوم با ضخامت کمتر از ۷ میکرون و بهتر شدن کیفیت دی الکتریک بین آن دوباره از این نوع خازن ها با کیفیت بسیار بالاتر تهیه شد. دو دهه بین ۱۹۲۰ تا ۱۹۴۰ اوج پیشرفت تکنولوژی خازن بود.

عکس از: tenetech.com

وجود دارد که فقط با جریان مستقیم یا فقط با جریان متناوب کار می کنند، برای حفاظت از این قطعات از خازن کمک می گیرند. نخستین بار خازن جهت مصارف عمومی ۷۰ سال پیش برای استفاده در مدارهای تلفن و تلگراف عرضه شد. در آن سال ها خازن از کاغذ به عنوان عایق

خازن که با حرف C (ابتدای کلمه capacitor) نمایش داده می شود، از دو الکترودها با صفحه رسانا جدا شده به وسیله یک عایق تشکیل می شود و می تواند مقداری انرژی را برای مدت محدود در خود ذخیره کند. اغلب خازن را قطعه ای الکترونیکی تعریف می کنند که می تواند مقدار بار الکتریکی و انرژی الکتریکی را در خود ذخیره کند اما یکی از کاربردهای مهم خازن جدا کردن جریان الکتریکی IDC از AC است. بیشتر جریان های الکتریکی ترکیبی از جریان های متناوب و مستقیم (DC+AC) است. حال در یک مدار قطعه های



حیات وحش ایران

سمندر غارزی گرگانی



سمندر غارزی گرگانی با نام علمی *Paradactylodon gorganensis* در خانواده *HYNOBIIDAE*، رده دوزیستان (*Amphibia*) و راسته دوزیستان دم دار (*Caudata*) طبقه بندی می شود. دارای سری بزرگ و پهن است. اندام های حرکتی قوی دارد که چهار انگشت بدون ناخن در دست ها و پاها دیده می شود. دم پهن و از طرفین فشرده است و یک ستیغ در ناحیه فوقانی دارد. لبه انتهایی دم گرد شده است. ناحیه پشتی بدن قهوه ای تیره یا روشن و گاهی مایل به زرد و ناحیه زیرین و پهلوها روشن تر و اغلب مایل به صورتی یا زرد است. طول بدن از نوک پوزه تا انتهای دم حداکثر تا ۲۰۰ میلی متر در نمونه های بالغ می رسد. زیستگاه این گونه در غاری به نام «شیرآباد» در استان گلستان

واقع در دامنه های شمالی رشته کوه های البرز شرقی است. سمندر غارزی گرگانی به علت داشتن قلمرو کوچک و زیستگاه خاص که فقط غار شیرآباد است به شدت در معرض خطر است و در فهرست قرمز «اتحادیه بین المللی حفاظت از طبیعت» یا IUCN از نظر زیستی در وضعیت بحرانی یا «CR» قرار دارد. این گونه برای نخستین بار در زیستگاه خود یعنی غار شیرآباد گرگان توسط دو خزنده شناس به نام های «Monique Clergue-Gazeau» و «Robert Thom» در سال ۱۹۷۹ کشف و شناسایی شد.

✱ زهرا بویری
عکس از: مرتضی جوهری

گیاهان ایران

قیچ لوبیایی

نام علمی: *ygophyllum fabago*

گیاهی چند ساله به ارتفاع ۲۰ تا ۱۲۰ سانتی متر، افراشته و به ندرت خوابیده است. برگ ها مرکب و دو برگچه ای، گوشتی و تخم مرغی شکل تا مستطیلی به طول تا ۵۰ میلی متر و عرض تا ۳۰ میلی متر هستند. گل ها پراکنده در طول ساقه یا گلبرگ های تخم مرغی شکل به رنگ سفید با قاعده نارنجی هستند. میوه ای مستطیلی تا استوانه ای شکل و ۵ قسمتی به قطر ۱۰ تا ۴۰ میلی متر دارد. دانه ها بسیار کوچک به تعداد ۴ تا ۷ عدد در هر حجره هستند. گل ها و میوه ها در اوایل پاییز و اواخر بهار ظاهر می شوند. این گیاه در نواحی مرتفع نیمه شمالی ایران می روید.

✱ منبع:

«فلورا ایرانیکا»

FLORA IRANICA, a monumental work on the plants of Persia. Edited by Karl Heinz Rechinger of Vienna since 1963-1977.

عکس از: Yuri Kvach

کرم های پهنی که یک میزبان دارند!

✱ فرزانه پورمظاهری

✱ بخش ششم

پارازیت های بالغ و نابالغ خودشان را به سمت فلس های میزبان متمایل می کنند و به احتمال خیلی زیاد از حس لامسه برای انجام این کار بهره می گیرند. آنها از فلس های بدن ماهی های حلوای به عنوان راهنما استفاده می کنند تا بتوانند خود را به سطح بالایی بدن میزبان برسانند. حرکت آنها با چسباندن متناوب زائده دم و ورقه های چسبنده دو طرف سر به بدن میزبان انجام می شود.

✱ اکولوژی تغذیه و رژیم غذایی

Entobdellasoaleae ها از ایندر میس یا لایه خارجی پوست میزبان که بر اثر مکش حلق (گلوگاه) بیرون زده پارازیت، آسیب دیده است تغذیه می کند.

ادامه دارد

عکس ها از: nature.com

✱ زیستگاه

پارازیت های بالغ در سطح پایینی بدن ماهی زندگی می کنند. ۵۰ درصد ماهی های حلوای در انگلستان ۱ تا ۶ پارازیت بالغ روی بدن خود دارند.

✱ رفتار

ماهیهیچه های بدن این تک میزبانی با بلند کردن جفت قلاب پیشین باعث ایجاد قدرت مکش در زائده دم مانند می شوند.

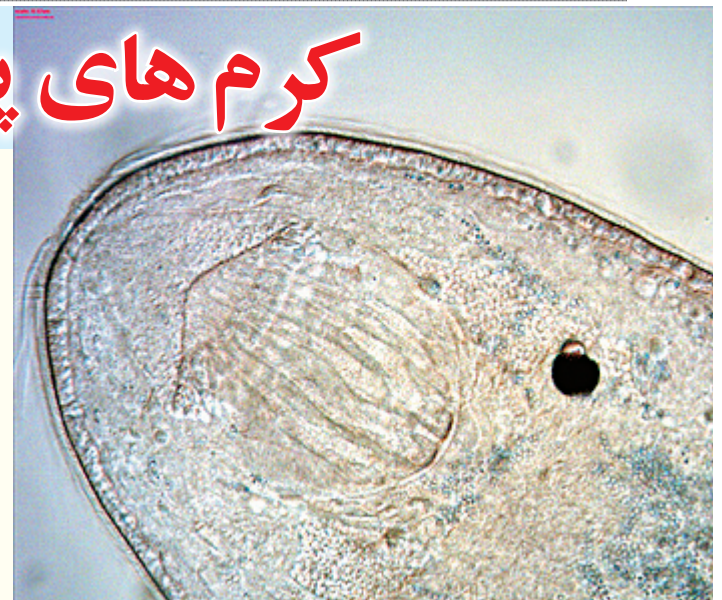
لبه زائده دم به وسیله یک دریچه مسدود شده است. ماهی های حلوای میزبان کمی اکسیژن خودشان را به طور نسبی در زیر رسوبات پنهان می کنند و پارازیت ها با موج دادن خودشان به این وضعیت و اکتن نشان می دهند. بدن مسطح آنها گسترده و نازک تر می شود که این عمل به آنها کمک می کند تا به اکسیژن بیشتری دسترسی داشته باشند و اکسیژن بیشتری را جذب کنند.

دارد که قسمت انتهایی بدن آن یک زائده دم مانند شبیه به تاس یا مکعب دارد. در زائده دم یک جفت قلاب که دارای اسکلیت های فرعی و مرکزی است و نیز ۱۴ قلابچه که در لبه قرار گرفته اند دیده می شود.

دهان در سطح شکمی جای دارد. حلق به طرز آشکاری غده ای است. این تک میزبانی چهار چشم اولیه در هر طرف سر یک ورقه چسبنده و یک اندام تناسلی بدون پوشش دارد.

✱ پراکندگی

پراکندگی آنها از لحاظ رده بندی نقطه یابی نشده است. Soleasolea روی بدن ماهی های حلوای معمولی، Pegusalascaris روی بدن ماهی های حلوای شنی Soleasenegalensis و روی بدن حلوای سنگالی در حاشیه شرقی اقیانوس اطلس در ناحیه اروپا زندگی می کنند.



✱ یک تک میزبانی به نام Ento-dellasoaleae
✱ ویژگی های فیزیکی
Entobdellasoaleae یک تک میزبانی از راسته Monopisthocotylea و از خانواده Capsalidae است. طول بدن آن ۲ تا ۶ میلی متر و رنگ بدنش سفید مایل به زرد است و شکلی صاف و مسطح

نهان

جانورشناسی

باورهای نادرست درباره خزندگان ایران

✱ سم مار

بسیاری از گونه ها از سم برای بی حرکت کردن یا کشتن طعمه استفاده می کنند. سم بزاقی تغییر یافته است و از طریق فنگ ها تزریق می شود. فنگ های پیشرفته تر مانند افی ها، بسیار بزرگ و توخالی و مانند سوزن های زیر جلدی هستند که عمیق فرو می روند و سم تزریق می کنند. در انواع دیگر مانند کبراها، فنگ ها با ساختاری ساده تر دارای یک مجرای شیاری ساده در حاشیه عقبی خود هستند که سم از آنجا جاری می شود.

سم مارها در بیشتر اوقات برای شکار طعمه است و نقش آن به عنوان مکانیسم دفاعی در درجه دوم قرار دارد. سم مانند همه ترشحات بزاقی، دارای عواملی است که غذا را در مرحله پیش هضم قرار می دهند؛ به همین دلیل حتی مارهای «غیر سمی» می توانند به بافت ها آسیب برسانند.

سم از ترکیب پیچیده پروتئین هایی ساخته می شود و همچون نوروتوکسین ها که به سیستم عصبی حمله می کنند، هموتوکسین ها که به خون آسیب

می رسانند، سینتوتوکسین ها که به بافت ها آسیب می رسانند، یونگارتوکسین ها و غیره می توانند به طرق مختلف به بدن آسیب بزنند. تقریباً تمامی انواع سم مارها دارای آنزیم «هیالورونیداز» هستند، آنزیمی که «اسید هیالورونیک» را از بین می برد. این اسید مانند سیمانی است که بافت ارتباطی را منسجم نگه می دارد و آنزیم هیالورونیداز با از بین بردن این اسید، سبب می شود بافت انسجام خود را از دست دهد و در نتیجه به انتشار سریع سم در بدن کمک می کند.

سم در غده های سمی که در بخش عقبی سر



آلبوم پرندگان

کوکر گانگا

نام علمی: *Pterocles bicinctus*



این پرنده در آنگولا، بوتسوانا، مالاوی، موزامبیک، نامیبیا، آفریقای جنوبی، زامبیا و زیمبابوه یافت می شود و در بیابان های گرمسیر و خشک زندگی می کند.

منبع: birdlife

بخش نهم

قرار دارند ذخیره می شود. در همه مارهای سمی، این غده ها دارای مجراهایی هستند که راه خود را به شیراها یا کانال های دندان ها در آرواره بالایی باز می کنند. استراليا بیشترین تعداد گونه های سمی را دارد؛ با این حال به طور میانگین سالانه فقط یک نفر بر اثر گزش مار جان خود را از دست می دهد. در هند، سالانه ۲۵۰,۰۰۰ گزش صورت می گیرد که ۵۰,۰۰۰ تای آنها به مرگ می انجامند.

در اسپانیا هر سال ۱۵۰۰ نفر دچار مارگزیدگی می شوند که بین ۳ تا ۵ نفر از آنها قربانی مرگ می شوند. این آمار نشان می دهد که در کشورهای پیشرفته به دلیل آشنایی همگان با مارهای سمی و زندگی آنها کمتر کسی توسط مارها گزیده می شود.

اگر آگاهی و دانش ما درباره مارها بیشتر باشد، نه فقط برای ما خطری نخواهند داشت بلکه متوجه ارزش آنها در طبیعت نیز می شویم.

✱ مرتضی جوهری
عکس از: afpmb.org

غارهای ایران

غار یخ مراد

این غار در مسیر جاده تهران - چالوس در منطقه گچسر و در منطقه ای به نام آزادبر، کنار روستای کهنه ده واقع شده است. برودت غار به اندازه ای است که تا خرداد ماه نیز می توان قندیل های یخ را در آن دید. دهانه آن حدود ۲۵۰۸ متر از سطح دریا ارتفاع دارد. طول غار از ابتدا تا انتهای آن نزدیک به ۲۵۰ متر است.

مسیر غار عموماً شیب دار و رو به پایین است که در نهایت با رسیدن به اعماق کوه، با چشمه های یخ زده در کف زمین و استلاکتیت های اسفنجی غار مواجه می شویم. این غار مطبق است که در میان غارهای ایران کمتر دیده می شود. در بخشی از غار چهار طبقه با اختلاف ارتفاع بیش از ۳۰ متر دیده می شوند. دمای اتاق یا دمای کف غار ناهمسان است. این غار دارای تونل ها و دهلیزها و حفره ها و



چاه های گوناگون بوده و بیشتر کف و دیواره و تاق از یخ پوشیده شده است. در ماه های اسفند و فروردین، قندیل های بسیار زیبایی غار در بهترین وضعیت به سر می برند. متعلق به دوره دوم زمین شناسی (مزوزوئیک) یا میان زیست است که از عمر آن ۷۰ تا ۲۳۰ میلیون سال می گذرد.

عکس از: iranpedia.ir

تالاب های ایران

تالاب شورگل

تالاب شورگل در استان آذربایجان غربی واقع است. در حال حاضر از مساحت ۱۴۰۰ هکتاری این تالاب ۱۱۰ هکتار به سد مخزنی اختصاص یافته و بقیه به صورت اراضی تالابی باقی مانده است.

مساحت حوضه آبریز این تالاب ۱۷۰۰۰ هکتار است و در ارتفاع متوسط ۱۲۹۰ متر از سطح دریای آزاد قرار دارد. رواناب های فصلی ناشی از بارندگی در سطح حوضه، باران های محلی، چشمه ها و زهکشی اراضی کشاورزی، جریان های فصلی رودخانه گدار از طریق نهرها و نشست آب های زیرزمینی از منابع تأمین کننده آب تالاب به شمار می روند.

از لحاظ خصوصیات فیزیکی دریاچه ای کم عمق، لب شور تا شور است. قسمت عمده تشکیلات زمین شناسی تالاب، عموماً به دوران دوم و چهارم زمین شناسی مربوط می شود.

عمق آب تالاب از ۰/۵ تا ۱ متر متغیر است. اطراف



این تالاب پوشیده از گیاهان علفی و در برخی از نواحی پوشش بسیار تنک گیاهان آبی و وجود دارد. گونه های گیاهی این تالاب از نوع نی و جگن است.

این تالاب توانایی زیادی در جذب انواع پرندگان مهاجر و جوجه آور را دارد. گلاریول بال سرخ، اکراس سیاه، خروس کولی، سینه سیاه، اردک سر بلوطی، چنگر معمولی، تنجه، لک لک سفید و شماری از اردک های مهاجر از پرندگان این تالاب به شمار می روند.

عکس از: mehrnews

«ترکیبات پلی کلره بی فنیل»، تهدیدی خطرناک برای محیط زیست

بالاتری هستند. در نتیجه حیواناتی مانند خفاش ها، پرندگان و ماهی ها که این حشرات را می خورند بسته به آلودگی و این که از لاروها یا حشرات بالغ تغذیه کنند ممکن است با غلظت های بالاتری از آلاینده ها رو به رو باشند. آلاینده هایی که در طول زنجیره خاصیت بزرگ نمایی داشته باشند، در طول دگرذیسی تمایل به حفظ و تجمع دارند. این نتایج روی مدیریت و مطالعه در زمینه حد و مرز و مدت زمان لازم برای گسترش آلودگی و همچنین اثر آنها روی زنجیره غذایی در سراسر مرزهای اکوسیستم تأثیر می گذارد.

ادامه دارد

عکس ها از: usgs.gov

جهانی می شود. از راه های انتقال اولیه این مواد به محیط زیست دریایی و ساحلی، ذخیره جوی و آب های جاری و روان است.

انتقال جهانی و منطقه ای غالباً توسط جریانات جوی و همچنین از طریق انتقال رسوبات و جریانات اقیانوسی صورت می گیرد.

پژوهشگران سازمان زمین شناسی ایالات متحده دریافته اند که بیشتر فلزات جذب شده توسط حشرات، در طول دگرذیسی آنها از بین می روند چرا که غلظت آلودگی در لارو هانسبت به بالغ هایشتر است. آلاینده هایی از قبیل بی فنیل های پلی کلره (PCBs) در طول دگرذیسی باقی مانده و در بزرگسالان نسبت به لاروها در غلظت های

منابع:

- تصفیه بیولوژیکی ترکیبات بی فنیل پلی کلرینه شده با استفاده از بیواکتور غشایی پر و خالی شونده: تیموری فهیمه، صادقی مهربان، نیک آیین مهنان، امین محمد مهدی، مولایی رضا؛ نشریه آب و فاضلاب، سال ۱۳۹۱، دوره ۲۳، شماره ۲ (مسلسل ۸۲).

- بررسی تجمع ترکیبات پلی کلره بی فنیل و روند تغییرات آن در آب رودخانه های بابل رود، هراز و تالار رود؛ رضا دهمرده بهروز، نادر بهرامی فر، عباس اسماعیلی ساری، فریاده نقدی؛ سومین کنفرانس مدیریت منابع آب؛ ۱۳۸۷. - مدیریت ترکیبات PCBs و روش های امحاء آن؛ امینه دانشیار، اعظم صادق اسدی، نرجس شهیمیری؛ دومین همایش ملی حفاظت و برنامه زیری محیط زیست ۱۳۹۲.

- مدیریت پسماندهای بی فنیل های پلی کلره (PCBs)؛ رکسانا ملکی؛ پورتال سازمان حفاظت محیط زیست. - باقیمانده های آلاینده های آلی کلره پایدار در بافت کبد شغال طلایی (Canis aureus) سواحل شمالی ایران؛ مولوندی حسن، اسماعیلی ساری عباس، بهرامی فر نادر، قاسم پوری سید محمود؛ نشریه دامپزشکی (پژوهش و سازندگی)؛ زمستان ۱۳۸۸، دوره ۲۲، شماره ۴ (پیاپی ۸۵).

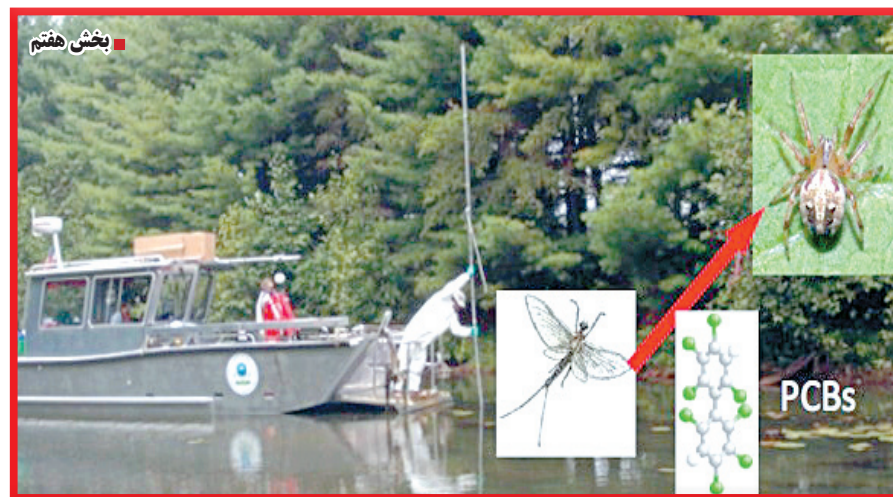
- تعیین سطوح پلی کلرو بی فنیل (PCBs) در بافت پوست و عضله ماهی کپور و اردک ماهی تالاب انزلی (آبکنار)؛ تیموری باقر، نبوی سید محمد باقر، صفاییان شیلان خاتمی سید هادی؛ نشریه مجله علمی شیلان ایران (فارسی)، پاییز ۱۳۹۱، دوره ۲۱، شماره ۳ (مسلسل ۸۰).

- تجزیه روغن های آسکارول (PCB 153, PCB 170) با استفاده از پرتو میکروویو و تلفیق هم زمان به منظور کاهش مخاطرات شغلی؛ رضا تاجیک، حسن اصیلان مهابادیف علی خوانین، احمد جنیدی جعفری، بابک عشرتی، اردلان سلیمانیان؛ نشریه حقیقات نظام سلامت؛ دوره ۸، شماره ۳؛ ۱۳۹۱.

- اندازه گیری پلی کلرو بی فنیل ها در رسوبات سطحی تالاب انزلی؛ اعظم صادق اسدی، سید محمد باقر نبوی، آزاده اکرام جعفری؛ پنجمین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست؛ ۱۳۹۰.

- تجزیه روغن های آسکارول (ترکیبات PCB) به روش فوتولیز به منظور کاهش مخاطرات شغلی و زیست محیطی؛ العیبراداری، حسن اصیلان، رضا غلام نیسا، عباس رضایی، احمد جنیدی جعفری، علی خوانین؛ مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی زنجان دوره ۱۷، شماره ۷، ۱۳۸۸-۷.

- enn.com
- ozonecenter.ir



انسانی به وجود آمده اند. زائادات ناشی از فعالیت های انسانی هم به صورت متمرکز و هم پراکنده با فرآیندهای صنعتی، دفع مواد زائد، نشست و ریزش های نفتی و احتراق مواد سوختی همراه هستند.

پاکسازی این ترکیبات به آسانی امکان پذیر نیست، برای این که بیشتر این مواد نسبتاً فرار هستند، فعالیت و پراکندگی دوباره آنها از طریق جو اغلب شناسایی این منابع ویژه را دچار مشکل می سازد. این مواد، نیمه عمر زیست محیطی طولانی دارند.

بنابراین رها سازی متوالی آنها در طول زمان منجر به ذخیره دائم و حضور آنها در همه جای محیط زیست

پلی کلرید بی فنیل ها در کنار بخششی از هیدروکربورهای نفتی و شسوینده ها در شمار مواد آلی پایدار قرار گرفته اند و اثرات زیان بار زیست محیطی بسیاری را بر جای می گذارند. آلاینده های آلی پایدار ترکیباتی هستند که خاصیت سمی پایدار و خاصیت تجمع می در بافت های زنده و استعداد ذخیره و انتقال دراز مدت دارند. دارای حلالیت کم در آب و حلالیت بالا در برخی از حلال های آلی مانند چربی ها هستند و می توانند باعث بروز اثرات زیان بار بر محیط زیست و سلامت بشر در محل های دور یا نزدیک از این منابع شوند. بیشتر آلاینده های آلی پایدار بر اثر فعالیت های

دریاچه شورمست

دریاچه طبیعی شورمست در شهرستان سوادکوه، ۶ کیلومتری غرب شهر پل سفید و در ارتفاعات مشرف به این شهر در مجاورت روستای شورمست واقع شده است.

وسعت آن ۱۵ هزار متر مربع و عمق آن تا ۵ متر است. آب این دریاچه از چشمه های زیرزمینی فراهم می شود.

عکس از: مرتضی جوهری



سوادکوه، استان مازندران

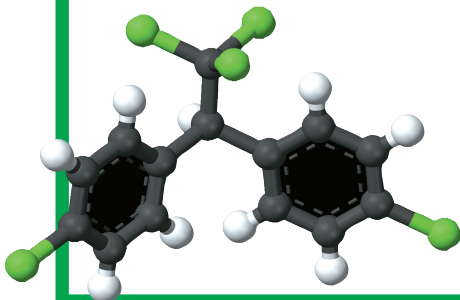


دانشنامه غذا

چرا به ددت نیاز داریم؟

- نوشته: جان دایسون
- ترجمه: علی فروزانفر
- بخش ششم و پایانی

*منبع: Reader's Digest
عکس از: Wikimedia



محمد مهدی امیری خوریه - کارشناس گیاهان دارویی و معطر

■ بخش دوم و پایانی

خاصیت دیورتیک (ادرار آور) سبب کاهش فشارخون می شود. مصرف چای ترش سبب تعادل در دستگاه گوارش و عملکرد کبد می شود، التهاب بدن را کاهش می دهد و برای کاهش یوست مزمن، مفید و مؤثر است. مصرف چای ترش کمبود آب در بدن را کاهش می دهد و از بروز گرمادگی پیشگیری می کند. دانه های چای ترش منبع خوبی از آنتی اکسیدان محلول در چربی، به ویژه «گاما توکوفرول» است. از گل های چای ترش برای بهبود وضعیت سلامتی استفاده می شود، زیرا دارای مزه ترش و شیرین و فاقد کافئین هستند. از گیاه چای ترش برای بهبود رنگ و طعم مخلوط های دارویی استفاده می شود. به شکل سنتی از چای ترش در سرماخوردگی ها و فقدان اشتها و به عنوان ملین، مدر و خلط آور استفاده می شود. دمکرده برگ این گیاه منبعی غنی از آهن و مس است. پلی ساکاریدهای موجود در چای ترش خاصیت تحریک سیستم ایمنی بدن را دارند و می توانند یک پوشش محافظ روی بافت های مخاطی ملتهد بدن ایجاد کنند. به بالون باردار توصیه می شود از مصرف چای ترش خودداری کنند زیرا ممکن است سبب بروز سقط جنین شود و به افرادی که از داروهای فشارخون استفاده می کنند و افراد مبتلا به مشکلات کلیوی توصیه می شود از این گیاه استفاده نکنند.

● نکات تغذیه ای

چای ترش مانند چای دم داده می شود و نباید بیش از ده دقیقه دم بکشد، زیرا به میزان تلخی آن افزوده می شود و طعمی متفاوت پیدا می کند. چای ترش اگر به صورت سرد مصرف شود طعمی مانند شربت البالو خواهد داشت. در کشور مصر از چای ترش سرد به جای آب میوه صبحگاهی در کنار صبحانه استفاده می شود. در بیشتر نقاط آفریقا و آسیا مصرف چای ترش متداول است و در جامائیکا به عنوان چای و هم به شکل نوشابه سرد فروخته می شود. در کشور پاناما با نام sariil که از لغت Sorrel جامائیکایی گرفته شده به شکل نوشابه در ایام کریسمس و عید نوچینی ها مصرف می شود. در آمریکا به شکل چای مصرف می شود و از طریق اهالی مکزیک به این کشور منتقل شده است. در جامائیکا، چای ترش را همراه زنجبیل و شکر دم کرده و به شکل سرد میل می کنند. در پاناما، چای ترش را همراه زنجبیل، میخک، شکر، دارچین و جوز دم کرده و به صورت سرد یا گرم میل می کنند.

در کشورهای مصر و سودان مرسوم است در مجالس عروسی از چای ترش به شکل سرد از مهمانان پذیرایی می شود. در سنگال چای ترش یکی از نوشیدنی های ملی محسوب می شود. در چین و مالزی چای ترش به شکل سرد یکی از نوشیدنی های مرسوم است. در کشور ایتالیا چای ترش همراه لیمو ترش و به شکل سرد مصرف می شود. در استرالیا از گیاه چای ترش در تهیه مربا استفاده می کنند. در کشورهای حوزه خط استوا و غرب هند از چای ترش در تهیه انواع ژله، مربا، بستنی، کیک و انواع سس ها استفاده می شود. کاسبرگ تازه چای ترش را پس از جوشاندن با شکر برای تهیه شیرینی مورد استفاده قرار می دهند. در کشور پاکستان از ترکیبات شیمیایی این چای به ویژه پکتین، در صنعت آب میوه سازی استفاده می شود و در کشور هند چای ترش را برای استخراج فیبر از ساقه های گیاه برای تولید الیافی مانند کنف برای بافت گونی کشت می کنند.



گیاهان دارویی

چای ترش

● تاریخچه

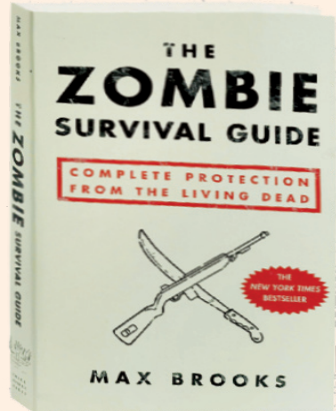
چای ترش یا چای قرمز از کاسبرگ های گیاه Hibiscus Sabdariffa تهیه می شود و در بسیاری از مناطق دنیا به شکل یک نوشیدنی گرم یا سرد مصرف می شود. در کشورهای حوزه آمریکای لاتین و به ویژه در جامائیکا با نام «گل جامائیکا» یا Roselle نامیده شده و مصرف این نوشیدنی متداول و مرسوم است. در شمال آفریقا با نام «چای سودانی» و در مصر و کشورهای عربی با نام «کرکده» مشهور است. مزه این چای ترش است و معمولاً همراه شکر مصرف می شود. در کشورهای شمال آفریقا به شکل مصرف روزانه و در جایخانه های کنار خیابان یا به شکل سیار عرضه می شود. در بسیاری از کشورهای آسیایی مانند چین، تایلند، هند، مالزی و خاورمیانه، چای ترش (چای مکی) مصرف می شود. چای ترش یکی از نوشیدنی های محبوب در کشورهای مصر و سودان است و به شکل گرم در زمستان و سرد در تابستان مصرف می شود. مصرف چای ترش به قرن شانزدهم میلادی بازمی گردد و پژوهشگران معتقدند منشأ این گیاه جنوب شرقی آسیا (اندونزی) و قاره آفریقا (آنگولا) است. مصرف چای ترش در کشورهای سودان و مصر محبوبیت بالایی دارد. چین و تایلند از بزرگ ترین تولیدکنندگان چای ترش در سراسر جهان هستند و تایلند به شدت برای تولید این گیاه سرمایه گذاری کرده است و بهترین نوع چای ترش در بازار به تایلند تعلق دارد. چای ترش به عنوان گیاه دارویی مؤثر در فارماکو به یادآور نامهای رسمی معتبر دنیا به ثبت رسیده است.

● گیاه شناسی

چای ترش یا گل جامائیکا (Roselle) گیاهی یک ساله، بوته ای به ارتفاع ۲ تا ۳ متر و دارای برگ های ۳ تا ۵ سانتی متری به زرد، گل های زرد رنگ با کاسبرگ های سبز که پس از رسیدن میوه، کاسبرگ ها به رنگ قرمز در می آیند. چای ترش از خانواده -Ma-vaceae یا «پنیرک» است و گل هایی به رنگ قرمز و به طول ۳ تا ۴ سانتی متر دارد.

● نکات درمانی

ترشی چای تهیه شده از این گیاه به دلیل وجود اسید سیتریک و ویتامین C در این گیاه است. مطالعات نشان می دهد به دلیل حضور آنتوسیانین ها در ترکیبات کاسبرگ های گیاه، سبب کاهش فشارخون می شود و خاصیت آنتی اکسیدانی و ضد سرطانی دارد. چای ترش محتوی ۱۵ تا ۳۰ درصد اسیدهای آلی از جمله اسید سیتریک، اسید مالیک و اسید تارتاریک است. همچنین محتوی پلی ساکاریدها، گلیکوزیدها، فلاونوئیدهایی مانند دیلیپنیدین و سیانیدین است که این ترکیبات سبب بروز رنگ قرمز در این گیاه می شود. نتایج مطالعات نشان داده است مصرف چای ترش در افراد مبتلا به دیابت نوع دوم می تواند سطح فشارخون را کاهش دهد. چای ترش به دلیل داشتن ترکیب آنتوسیانین سبب مهار شدن «آنژیوتانسین» شده و به علت داشتن



راهنمای نجات از بیماری «زامبی»

ترجمه: فرزانه پورمظاهری - نوشته: «مکس بروکس»^۱

■ بخش هفاد و یکم

● آماده کردن ذخیره و مهمات

پس از این که محل سکونت امن و قابل اطمینان شد باید کار ذخیره کردن مواد غذایی و ابزار و لوازم برای محاصره زامبی ها و پناه گرفتن در خانه را به انجام رساند.

اصلاً نمی توان گفت چه مدت زمانی طول می کشد تا کمک از راه برسد. همچنین نمی توان پیش بینی کرد که اصلاً افرادی برای کمک از راه برسند. همیشه باید برای یک محاصره طولانی مدت آماده بود. هرگز نباید تصور کرد که می توان به سرعت نجات پیدا کرد.



● سلاح ها

برخلاف زمانی که در راه ها باید بار سبک با خود حمل کرد تا بتوان به راحتی حرکت کرد. در خانه به راحتی امکان انبار و نگهداری کردن از تعداد زیادی سلاح وجود دارد.

این بدان معنی نیست که باید خانه را پر از هر گونه سلاح کرد. در هر خانه ای مهمات اسلحه باید شامل موارد زیر باشد:

تفنگ، شات گان، کلت، صدا خفه کن تفنگ و کلت، تیر کمان سنگین (به جای صداخفه کن)، دید تلسکوپی برای تفنگ، دید در شب برای تفنگ، دید لیزری برای تفنگ، دید لیزری برای کلت، شمشیر کاتانا، واکی زاشی یا هر نوع شمشیر تیغه کوتاه دیگر، دو عدد چاقو با تیغه های روان ۶ تا ۸ اینچی.

ادامه دارد

*پانوش

Maximillian Michael Brooks معروف به Max Brooks متولد ۲۲ می ۱۹۷۲ در نیویورک، نویسنده و فیلمنامه نویس آمریکایی است که از سال ۲۰۰۱ تا کنون تمامی نوشته ها و پژوهش های خود را به زامبی ها اختصاص داده است.

دو کتاب معروفش یکی داستانی به نام «جنگ جهانی زد» (World War Z: An Oral History of the) و دیگری «راهنمای نجات از بیماری زامبی» (The Zombie Survival Guide) باعث شهرت او شده است.

همچنین مستندی علمی در رابطه با مقابله با شیوع بیماری زامبی توسط مکس بروکس در شبکه «نشنال جئوگرافی» ساخته شده و به نمایش درآمده است.

تاکتیک های جنگی

چاله عنکبوت

چاله عنکبوت یک اصطلاح نظامی است که به محل استتار و سنگر یک سرباز تنها که قصد دیدبانی و تیراندازی به دشمن را دارد به کار می رود. این چاله، سرباز را در حالت نشسته تا سرشانه ها پوشش می دهد. شکلی گرد دارد و دارای یک پوشش در بالای سر است که این «لانه روباه» را از دید دشمن پنهان می کند. تفاوت چاله عنکبوت و «سنگر به زانو» در این است که سنگر به زانو عمیق تر است و هدف استفاده از آن بیشتر برای پوشش دادن است نه پنهان شدن. اصطلاح چاله عنکبوت به سوراخی اشاره دارد که عنکبوت نقب زن حفر می کند تا طعمه خود را شکار کند.

به گفته یک مورخ از هیئت ناوگان کشتیرانی ایالات متحده، سرگرد «چاک ملسون»، این اصطلاح در جنگ جهانی اول شکل گرفت. در آن زمان منظور از چاله عنکبوت سنگری بود که با شتاب و عجله بسیار زیاد حفر می شد. نیروهای نظامی ژاپن نیز در طول جنگ جهانی دوم در بسیاری از نبردهای پاسیفیک مانند نبرد «لیتا در فیلیپین» از این تاکتیک استفاده می کردند. ژاپنی ها به این چاله ها «گودال هشت پا» می گفتند چون در تصور شبیه به گودال هایی بودند که ژاپنی ها برای به دام انداختن هشت پاها ایجاد می کردند. به علاوه، جنگجویان کمونیست ویتنامی در جنگ ویتنام از این چاله ها حفر می کردند.



«ویلیام سفایر»، روزنامه نگار اهل ایالات متحده در تاریخ ۱۵ دسامبر ۲۰۰۳ در نیویورک تایمز منتشر کرد که اصطلاح چاله عنکبوت در جنگ ویتنام به وجود آمد. یکی از ویژگی های این گودال های گلی این بود که یک مرد به حالت خمیده در آن جامی گرفت. اگر به هر دلیلی گودال فرو می ریخت یا خراب می شد سرباز پنهان شده در آن مورد حمله مارها و عنکبوت ها قرار می گرفت و به این خاطر به آن چاله عنکبوت می گویند. در ۱۳ دسامبر ۲۰۰۳ در جنگ عراق نیروهای ایالات متحده در عملیات «سحرگاه سرخ»، رئیس جمهور سابق عراق صدام حسین را در حالی که در یکی از این چاله های عنکبوتی پنهان شده بود دستگیر کردند.

✱فرزانه پورمظاهری

بخش سی و دوم



دنیای مدرن زباله های مدرن

مواد سمی

زباله های الکترونیکی اگر چه حجم کمتری نسبت به دیگر پسماندها دارند اما قدرت نفوذپذیری، ماندگاری و شدت آلودگی مواد سمی و تشعشعات آنها بیشتر است. این رشته از زباله ها، آلودگی های نوین و خطرناکی به بار می آورند که هنوز بسیاری از مردم نسبت به آنها شناخت ندارند. دستگاه های الکترونیکی فرسوده و قطعات آن مانند تلویزیون های پلاسما، گوشی های تلفن همراه، رایانه، لوح فشرده و لامپ های فلورسنت حاوی مواد سمی خطرناک همچون سرب، کادمیوم و جیوه هستند که در صورت بازیافت نشدن درست و رهاسازی در طبیعت، صدمات جبران ناپذیری به محیط زیست وارد می کنند.

ایین زباله ها به صورت غیرمستقیم نیز از طریق آلوده کردن هوا، آب های زیرزمینی و خاک در بافت گیاهان و جانوران نیز رسوب کرده و وارد زنجیره غذایی می شوند که مشکلات و بیماری هایی از جمله اختلال در دستگاه تولید مثل، سیستم عصبی و گردش خون، مسمومیت، بیماری های ریوی، گوارشی و کلیوی، پوکی استخوان و انواع سرطان ها از عوارض آنها به شمار می رود. هیدروکربورهای هالوژنه ای که از سوختن این مواد در فضا منتشر می شود در بافت ماهی و گوشت دام ها تجمع می کند و شدت رسوب آن به حدی است که حتی با محصولات لبنی و فرآورده های دامی وارد بدن انسان و موجب مسمومیت و ایجاد سرطان می شود. شمار زیادی از اهالی شهر «میناماتا» ژاپن نیز بر اثر مصرف آبزیان آلوده به

جیوه زباله های الکترونیکی، دچار اختلالات شدید عصبی، ضایعه های مغزی، نقص های جنینی و حتی مرگ شدند. همچنین بر اثر آبیاری مزارع برنج با آب های آلوده به کادمیوم در شهر «تویاما» این کشور، بسیاری از مردم دچار بیماری های استخوانی و شکستگی لگن شدند. فلزات سنگین و سمی موجود در زباله های الکترونیکی همچون کادمیوم موجود در باتری های تلفن همراه، هنگامی که در طبیعت رها شوند با ورود به زنجیره غذایی، وارد بدن شده و موجب اختلال در کارکرد آنزیم ها، تخریب گلبول های قرمز، ایجاد فشارخون و بیماری های کلیوی می شوند. به عنوان مثال

منابع:

- راهکار مدیریت و بازیافت زباله های الکترونیکی در ایران؛ کمال فروندی، سید محسن موسوی نژاد، حسین حیدری؛ اولین نمایشگاه تخصصی صنعت بازیافت، کنفرانس و کارگاه های آموزشی فناوری های نو در صنعت بازیافت ۱۳۸۸.
- نقش آموزش محیط زیستی در مدیریت زباله های الکترونیکی؛ صادق صالحی و زهرا همتی گویی؛ نشریه علمی-ترویجی آموزش محیط زیست و توسعه پایدار؛ دوره ۱، شماره ۱، پاییز ۱۳۹۱.
- بررسی اثرات زیست محیطی و بهداشتی زباله های الکترونیکی و الکتریکی؛ نشرین رستمی، عباس صادقی، یگانه صالحی، احدرستمی؛ شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران - مهر ۱۳۹۲.
- پسماندهای الکتریکی و الکترونیکی، علیرضا شیری گرکانی، doe.ir.
- تحلیلی بر پسماندهای رایانه ای؛ محمدعلی عبدلی، علی دریابیگی زند، مجله محیط شناسی، شماره ۱۲۷، بهار ۱۳۸۴، صفحه ۱۰۵-۱۰۲.
- مدیریت ضایعات الکترونیکی، ملیحه حاجی قلیخانی، ماهنامه اطلاعات علمی، شماره ۳۳۳.
- خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا).
- مدیریت پسماندهای الکترونیکی و بررسی نقش آن در حفاظت از

کادمیوم موجود در هر باتری گوشی تلفن همراه می تواند ۶۰۰ متر مکعب آب را آلوده کند. فلزات غیر سمی مانند مس، آلومینیوم، آهن و روی در صورتی که با غلظت بالا در آب نفوذ کنند علاوه بر تغییر رنگ، طعم و بوی آب، بیماری های گوارشی ایجاد می کنند. اگر چه این مقدار زباله فقط ۲ درصد حجم کل زباله های دنیا را تشکیل می دهند، اما همین مقدار ناچیز شامل ۷۰ درصد از زباله های سمی دنیا است که با ورود به چرخه محیط زیست و زنجیره غذایی، حیات موجودات زنده را به خطر انداخته است.

ادامه دارد
عکس از: earthuntouched.com

محیط زیست؛ علی نجفی؛ پنجمین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست ۱۳۹۰.
- بررسی خطرات و سهم آلودگی هوای ناشی از زباله سوز جهت سوزاندن پسماندهای مختلف و روش های کنترل آلودگی ناشی از زباله سوزها؛ افشین تکدستان، اکبر باغ وند، نادره پورامینی، سعید گیوه چی؛ نخستین همایش آلودگی هوا و اثرات آن بر سلامت؛ ۱۳۸۴.
- unep.org - Global Partnership on Waste Management (GPWM)
- پایگاه اطلاع رسانی وزارت صنایع و معادن - env.ir
- سایت مهندسی بهداشت محیط - پایگاه اطلاع رسانی بازیافت
- step-initiative.org
- environmentalhealth.ir
- ecnn.ir
- konjkav.com
- isdle.ir
- tnews.ir
- irteb.com
- isna.ir

فن آوری روباتیک

ساخت روبات سمندر. روبات صدپا

دومین تلاش: استفاده از آهن ربا

تلاش بعدی به کارگیری آهن رباهایی بود که از پیش در پاهای روبات سمندر تعبیه شده بودند. این کار بایستی با اتصال یک آهن ربای دیگر روی قطعه پا انجام می شد به طوری که هر دو آهن ربا یکدیگر را دفع کنند. برای انجام این کار باید به چند نکته توجه می کردند:

- باید آهن ربا را دقیق در جای مناسب قرار می دادند چرا که کوچک ترین تغییری در زاویه قرار گرفتن آن یا فاصله هر دو آهن ربا از یکدیگر تاثیر زیادی در



نیروی آنها می گذاشت. نمی توانستند آهن ربا را مستقیم روی پای روبات نصب کنند، در این صورت اعمال نیرویی که به حد کافی زیاد باشد تا بتواند پای روبات را پیش از رسیدن به زمین باز کند بسیار دشوار می شد. در نتیجه باید آهن ربا را روی تکیه نیروی آنها می گذاشت. نمی توانستند آهن ربا را مستقیم روی پای روبات نصب کنند، در این صورت اعمال نیرویی که به حد کافی زیاد باشد تا بتواند پای روبات را پیش از رسیدن به زمین باز کند بسیار دشوار می شد. در نتیجه باید آهن ربا را روی تکیه

گاهی که خودش به طور جداگانه روی پای روبات نصب می شد قرار می دادند. - نیروی اصطحاکاک بین پا و تکیه گاهی که آهن ربا روی آن متصل شده را تا حد امکان باید از بین می بردند. سیستم روباتیکی که آهن رباهای زیادی روی آن نصب شده اند این اطمینان را می دهند که دیگر تماس و اصطحاکای ایجاد نخواهد شد، ولی باید دقت می کردند که این سیستم سنگین نشود و تا حد امکان وزن آن کم و حرکت آن روان باشد.

عکس از: motherboard.vice.com
✱مرتضی جوهری

بخش هفتم

هیدرو دینامیک است. کل سیستم تا شونده پای سمندر به این دلیل طراحی شده است تا از کم شدن سرعت روبات هنگام شنا کردن جلوگیری شود. بنابراین آهن ربا دوم را باید در جایی نصب می کردند که تا حد امکان به پا نزدیک باشد. به علاوه شکل ظاهری تکیه گاهی که برای نصب آهن ربا روی آن در نظر می گیرند نیز مهم و تاثیر گذار است.

